



**ANALISIS CUACA PADA KEJADIAN HUJAN LEBAT
DI
TANGGAL 03 APR 2026**

I. INFORMASI KEJADIAN

LOKASI	Hutanabolon, Tukka, Kabupaten Tapanuli Tengah, Sumatera Utara
TANGGAL	03 April 2026 19:30 WIB (Malam)
DAMPAK	Banjir / Genangan Sekitar pukul 19.30wib hujan turun dengan intensitas deras di wilayah kabupaten tapanuli Tengah, tepat pukul 21.00 tanggul darurat ygberadadi kelurahan hutanabolonjebolkembali akibat hujanderas dandebit sungai yg begituderassehingga airmasukkerumahrumah penduduk dilingkungan 1,2,3 dan 4, ketinggian air +1M

BERITA KEJADIAN

Pusdalops BPBD Tapanuli Tengah
Laporan UPT

II. DATA PENGAMATAN SYNOPTIK

POS HUJAN	CURAH HUJAN / KECEPATAN ANGIN

III. ANALISIS METEOROLOGI

A. SKALA GLOBAL

INDIKATOR	KETERANGAN
El Niño Southern Oscillation (ENSO)	
Dipole Mode Indeks (DMI)	Bernilai -0.25 dimana kondisi ini tidak berpengaruh terhadap peningkatan aktivitas/pola konvektif di wilayah Indonesia bagian barat.

B. SKALA REGIONAL

FENOMENA GELOMBANG ATMOSFER	MJO terpantau berada di Fase1 (West.Hem. dan Afrika) Netral, yang tidak berkontribusi terhadap proses pembentukan awan hujan di wilayah Indonesia.
POLA ANGIN	Analisis pola angin gradien pada tanggal 04 April 2026 pukul 03.05 WIB, berdasarkan analisis angin terdapat sirkulasi siklonik di wilayah perairan barat Daya Sumatera Utara sehingga menyebabkan belokan serta pertemuan angin(massa udara) di wilayah Barat SumateraUtara. Kondisi ini memicu pertumbuhan awan-awan hujan (Cumulonimbus) cukup besar di wilayahTapanuli Tengah dan sekitarnya.
POLA TEKANAN UDARA	
KELEMBABAN UDARA	???????
SUHU PERMUKAAN LAUT (SPL)	Suhu Permukaan Laut (SPL) tanggal 02 april 2026 menunjukkan untuk wilayah Selat Malaka dan Samudera Hindia bagian barat Sumatera berkisar antara 30-31°C. Nilai Anomali SPL antara 0.0 s.d 2.0°C di wilayah Perairan barat Sumatera dan Selat Malaka. Hal tersebut mengindikasikan asupan uap air yang cukup besar dari wilayah perairan tersebut yang mendukung pertumbuhan awan-awan hujan.
DAERAH KONVERGENSI, KONFLUEN, BELOKAN ANGIN	

C. SKALA LOKAL

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

D. CITRA SATELIT CUACA

ANALISIS CITRA SATELIT CUACA	???????
------------------------------	---------

E. CITRA RADAR CUACA

ANALISIS CITRA RADAR CUACA	Berdasarkan pantauan citra radar, terlihat pertumbuhan awan- awan konvektif sudah tumbuh di wilayah barat Sumatera Utara sejak siang hari sekitar pukul 12.20WIB. Diwilayah Tapanuli Tengah, pertumbuhan awan-awan konvektive penyebab hujan lebat yang ditandai dengan dengan nilai reflektifitas>55dbz, dimulai pada sore hari sekitar pukul 15.35 WIB di sekitar wilayah Sibolga, pertumbuhan awan terus meningkat dan menyebar dimana puncaknya terjadi pada malam hari sekitar pukul 18.25-22.15WIB. Setelah itu,awan mulai meluruh dan mengghilang pada dini hari
----------------------------	---

IV. KESIMPULAN

- Analisis pola angin gradien pada tanggal 04 April 2026 pukul 03.00WIB menunjukkan sirkulasi siklonik di wilayah perairan barat Daya Sumatera Utara sehingga menyebabkan belokan serta pertemuan angin (massa udara) di wilayah Barat Sumatera Utara. Kondisi ini memicu pertumbuhan awan-awan hujan(Cumulonimbus) cukup besar di wilayah Tapanuli Tengah dansekitarnya. Berdasarkan pantauan citra radar, terlihat pertumbuhan awan awan konvektif penyebab hujan lebat yang ditandai dengan nilai reflektifitas>55dbz, dimulai pada pukul 15.35WIB dan mencapai puncaknya pada pukul 18.25-22.15WIB. BMKG Wilayah I telah mengeluarkan Peringatan Dini Potensi Wilayah Terdampak di Wilayah Tapanuli Tengah dengan Level Waspada (HujanSedang-Lebat) sejak tanggal 2 april2026 (sehari sebelum kejadian) dan meningkatkan level ke awal (HujanLebat-sagat Lebat) pada tanggal 3 April 2026 yang diperbaharui pada pagi hari.

V. PROSPEK KEDEPAN

Untuk beberapa hari kedepan wilayah tapanuli tengah dan sekitarnya diperkirakan masih berpotensi hujan dengan intensitas ringan hingga sedang yang dapat berlangsung dalam waktu lama pada sore/malam hari, sehingga masyarakat dihimbau untuk tetap waspada terhadap kondisi cuaca ini.

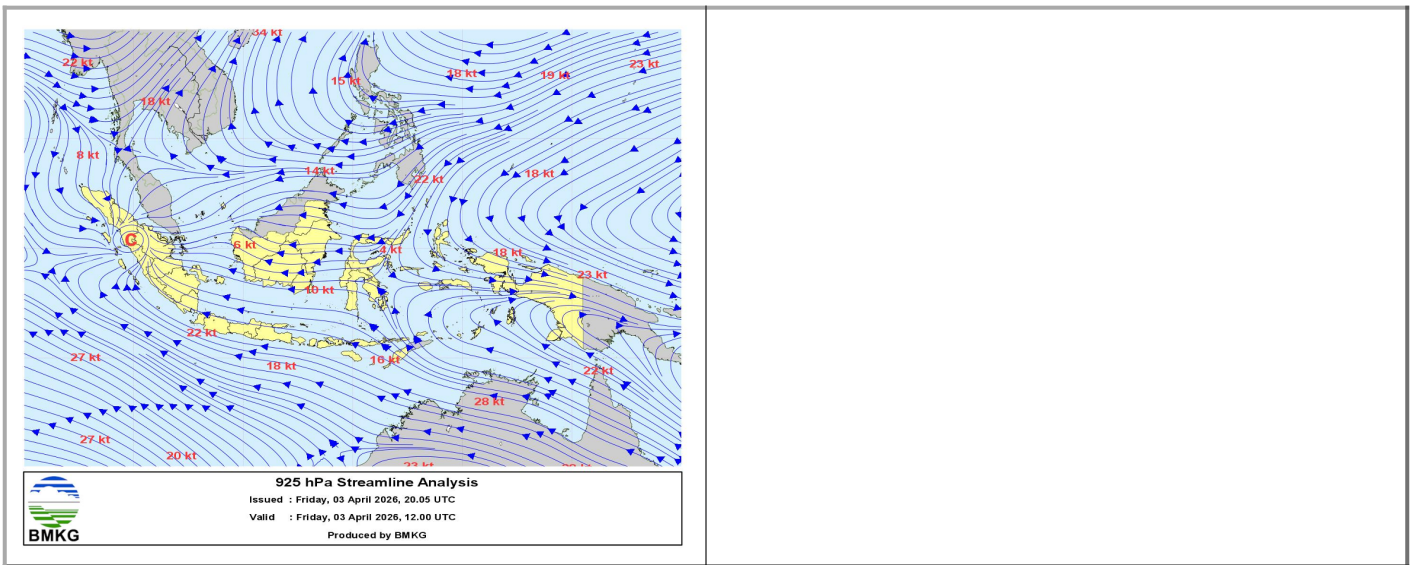
VI. INFORMASI PERINGATAN DINI

PERINGATAN DINI	PRODUK (GAMBAR/SCREENSHOOT)
MINGGUAN	
2 HARI KEDEPAN	
NOWCASTING	<p>The figure consists of four screenshots of weather warning graphics from BMKG. Each graphic shows a radar map of North Sumatra with a red circle highlighting the Tapanuli Tengah area. The graphics are for the following time periods: 13:00 - 18:00 WIB, 16:15 - 19:15 WIB, 19:00 - 22:00 WIB, and 22:45 - 02:45 WIB. Each graphic includes a warning icon, a legend for 'Waspada Peringatan Dini', 'Waspada Potensi Meluas', and 'Waspada Tidak Terdampak', and the BMKG logo and website information.</p>

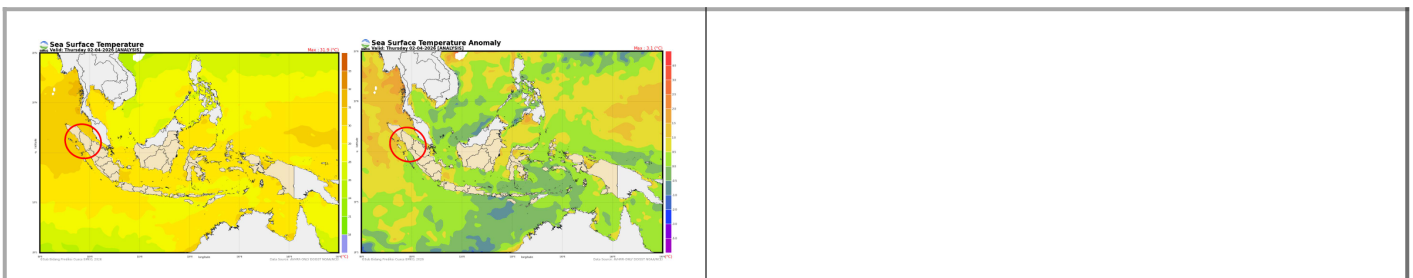
PERINGATAN DINI	PRODUK (GAMBAR/SCREENSHOOT)

VII. LAMPIRAN

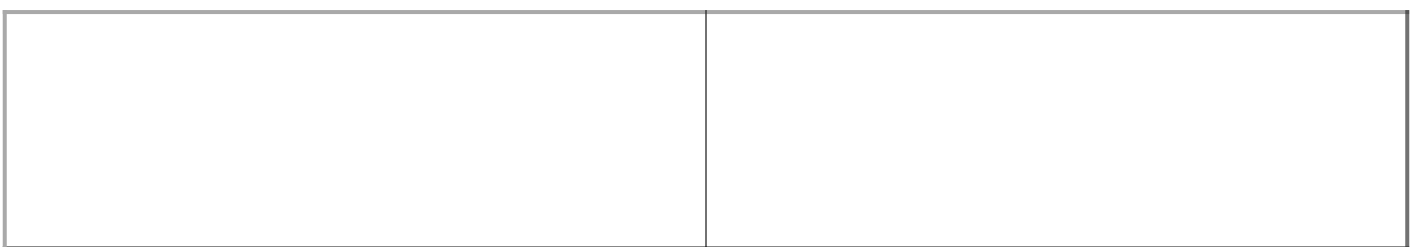
1. Streamline



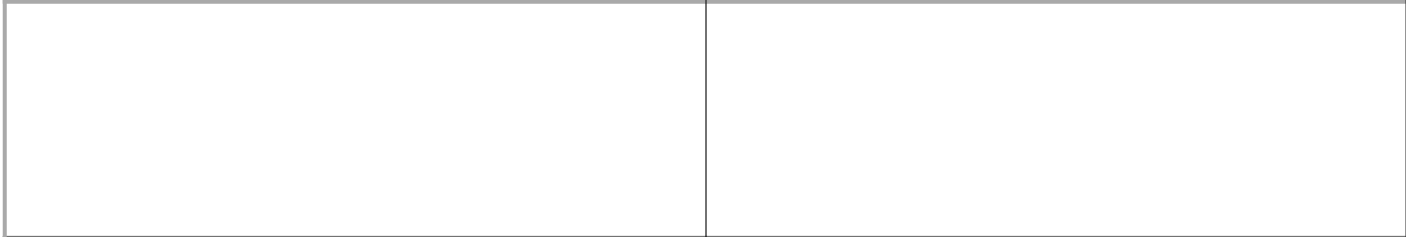
2. Suhu Muka Laut



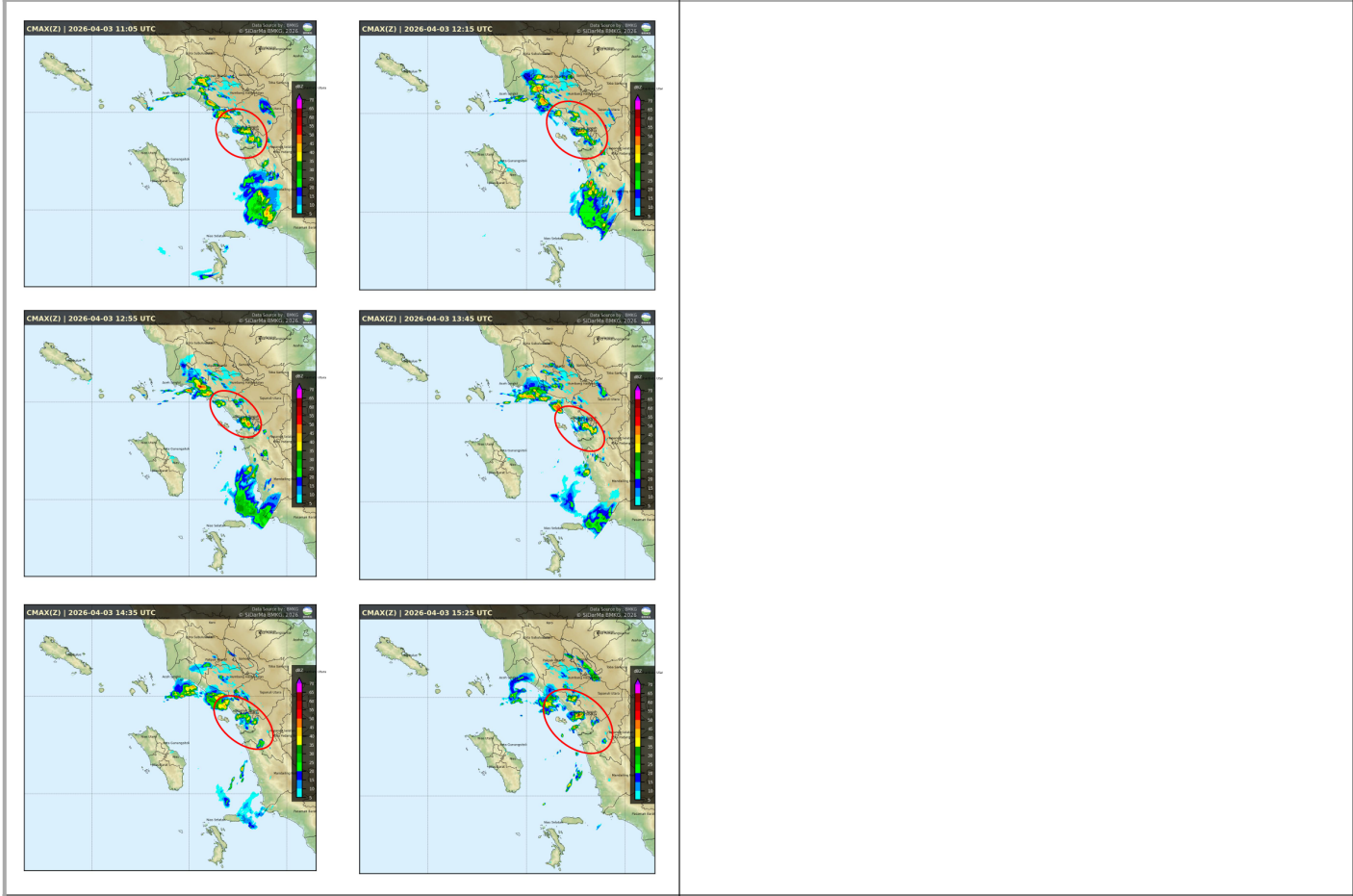
3. Kelembaban Relatif



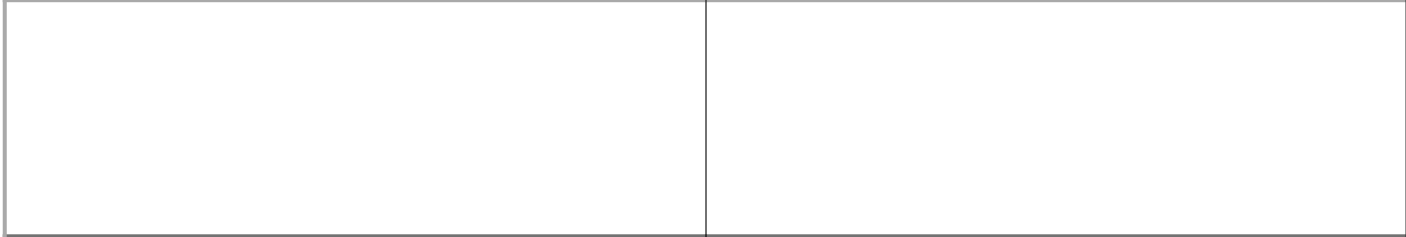
4. Citra Satelit Cuaca



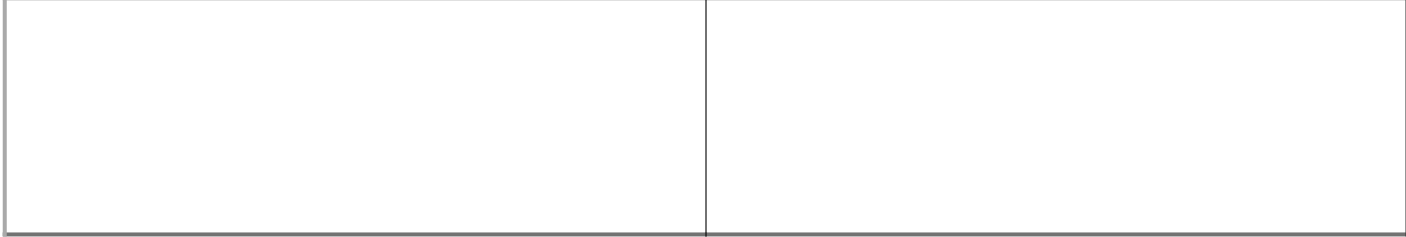
5. Citra Radar



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

--	--

Sumatera Utara, 04 April 2026
Prakirawan Cuaca

Budi Prasetyo

Diunduh pada: 05 April 2026 01:43:57 WIB