



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

**ANALISIS CUACA PADA KEJADIAN ANGIN KENCANG, HUJAN LEBAT
DI BANTEN , KOTA TANGERANG SELATAN , CIPUTAT
TANGGAL 24 OKTOBER 2024**

I. INFORMASI KEJADIAN

LOKASI	<ul style="list-style-type: none">• Banten , Kota Tangerang Selatan , Ciputat• Banten , Kota Tangerang Selatan , Serpong , Ciater• Banten , Kota Tangerang Selatan , Pamulang
TANGGAL	24 Oktober 2024 13:35 WIB (Siang)
DAMPAK	<p>Pohon Tumbang, Korban Jiwa / Luka, Gangguan Transportasi Hujan disertai angin kencang terjadi di Tangerang Selatan (Tangsel), Banten. Sejumlah pohon dilaporkan tumbang ketika hujan angin berlangsung. "Iya (pohon tumbang) ada di empat titik," kata Danton Satgas BPBD Tangsel, Dian Wiryawan, Kamis (24/10/2024). Dia menjelaskan hujan terjadi pada siang tadi. Warganet pun melaporkan pohon tumbang terjadi di sejumlah titik. Baca artikel detiknews, "Hujan Angin di Tangsel Sebabkan 4 Pohon Tumbang, Ada Pemotor Tertimpa" selengkapnya https://news.detik.com/berita/d-7604755/hujan-angin-di-tangsel-sebabkan-4-pohon-tumbang-ada-pemotor-tertimpa. Download Apps Detikcom Sekarang https://apps.detik.com/detik/</p>

BERITA KEJADIAN



<https://news.detik.com/berita/d-7604755/hujan-angin-di-tangsel-sebabkan-4-pohon-tumbang-ada-pemotor-tertimpa>

II. DATA PENGAMATAN SYNOPTIK

POS HUJAN	CURAH HUJAN / KECEPATAN ANGIN

III. ANALISIS METEOROLOGI

A. SKALA GLOBAL

INDIKATOR	KETERANGAN
El Niño Southern Oscillation (ENSO)	Indeks ENSO di NINO3.4 : -0.53 (normal ± 0.5) kondisi ini tidak berpengaruh terhadap peningkatan pola konvektif di sebagian wilayah Indonesia bagian timur
Dipole Mode Indeks (DMI)	DMI : -0.93 (normal ± 0.4), Kondisi ini mengindikasikan suplai uap air dari wil. S. Hindia ke wil. Indonesia bagian barat signifikan (aktivitas pembentukan awan di wil. Indonesia bagian barat signifikan).

B. SKALA REGIONAL

FENOMENA GELOMBANG ATMOSFER	Gelombang ekuator tanggal 24 Oktober 2024 terpantau tidak aktif di wilayah Banten. Kondisi ini kurang berpengaruh pada peningkatan pertumbuhan awan hujan di wilayah Banten
POLA ANGIN	Berdasarkan analisis angin lapisan 3000 feet tanggal 24 Oktober 2024 pada pukul 00.00 UTC menunjukkan secara umum angin bergerak dari Timur - Selatan dengan kecepatan berkisar 05 – 20 knots di Wilayah Banten.
POLA TEKANAN UDARA	
KELEMBABAN UDARA	Kelembapan udara khususnya di wilayah Banten bagian Utara pada tanggal 24 Oktober 2024 (Gb.4) berkisar 60 – 90% dari lapisan 925 – 700 mb. Kelembapan yang cukup basah dari lapisan bawah hingga atas ini berkontribusi terhadap pembentukan awan hujan di wilayah Banten bagian Utara
SUHU PERMUKAAN LAUT (SPL)	Suhu muka laut di sekitar perairan Banten pada tanggal 23 Oktober 2024 berkisar antara 29°C hingga 32°C. Anomali suhu muka laut positif baik di perairan Utara Banten maupun di perairan Selatan Banten berkisar antara 1.5°C hingga 3.0°C.
DAERAH KONVERGENSI, KONFLUEN, BELOKAN ANGIN	Terdapat daerah belokan angin di Provinsi Banten pada lapisan 925 – 850 mb. Kondisi ini berkontribusi untuk peningkatan pertumbuhan awan hujan di wilayah Banten.

C. SKALA LOKAL

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

D. CITRA SATELIT CUACA

ANALISIS CITRA SATELIT CUACA	Berdasarkan citra satelit Himawari, pada 24 Oktober 2024 terlihat <i>cluster</i> awan konvektif bergerak memasuki wilayah Kota Tangerang Selatan pada jam 12.20 WIB. Awan semakin meluas dan bertahan di wilayah Tangerang Selatan hingga pukul 12.00 WIB. Kemudian awan tersebut meluruh dan sel awan konvektif yang baru kembali memasuki wilayah Tangerang selatan mulai pukul 13.00 -13.40 WIB. Suhu puncak awan di Kota Tangerang Selatan terpantau mencapai -62 °C.
------------------------------	---

E. CITRA RADAR CUACA

ANALISIS CITRA RADAR CUACA	Berdasarkan Citra Radar Cuaca Jakarta, pada 24 Oktober 2024 terlihat hujan mulai turun dari wilayah utara Kota Tangerang Selatan pada pukul 12.38 WIB. Kemudian hujan semakin deras, meluas ke sebagian besar wilayah Kota Tangerang Selatan dan bertahan hingga pukul 14.01 WIB. Nilai reflektivitas maksimum di sekitar wilayah Kota Tangerang Selatan terpantau mencapai 45 dBz yang menunjukkan potensi hujan dengan intensitas sedang hingga lebat. Aktivitas hujan bergerak menjauhi wilayah Kota Tangerang Selatan sejak pukul 07.25 WIB.
----------------------------	--

IV. KESIMPULAN

Kejadian hujan pada 24 Oktober 2024 terjadi pada siang hingga sore hari di wilayah Kota Tangerang Selatan. Hal ini dipengaruhi oleh sirkulasi angin di wilayah Banten yang menunjukkan adanya daerah belokan angin, kemudian kondisi kelembapan yang basah khususnya di wilayah Banten bagian utara mendukung potensi terjadinya hujan sedang - lebat yang disertai kilat/petir dan angin kencang.

V. PROSPEK KEDEPAN

Berdasarkan parameter-parameter indeks dari pemodelan cuaca yang digunakan BBMKG Wilayah II Tangerang Selatan, masih perlu diwaspadai akan adanya potensi cuaca ekstrem yang bersifat lokal hingga tiga hari ke depan di wilayah Provinsi Banten.

VI. INFORMASI PERINGATAN DINI

PERINGATAN DINI	PRODUK (GAMBAR/SCREENSHOOT)
MINGGUAN	

PERINGATAN DINI

PRODUK (GAMBAR/SCREENSHOOT)

2 HARI KEDEPAN

WASPADA POTENSI TERJADI HUJAN SEDANG HINGGA LEBAT YANG DAPAT DISERTAI KILAT/PETIR DAN ANGIN KENCANG DI WILAYAH:

22 OKT	Kab. Lebak bagian Timur.
23 OKT	NIL
24 OKT	Kab. Lebak bagian Timur, Kab. Tangerang bagian Selatan, dan Kota Tangerang Selatan.

www.bmkg.go.id | infoBMKG | call center 196

NOWCASTING

PERINGATAN DINI CUACA WILAYAH JABODETABEK

24 Oktober 2024
Masa Berlaku Peringatan Dini
13:10 - 15:00 WIB

Potensi terjadi hujan dengan intensitas sedang hingga lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang

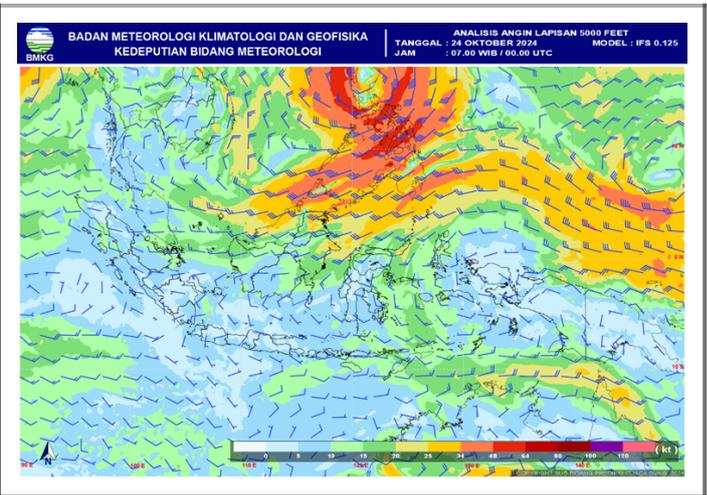
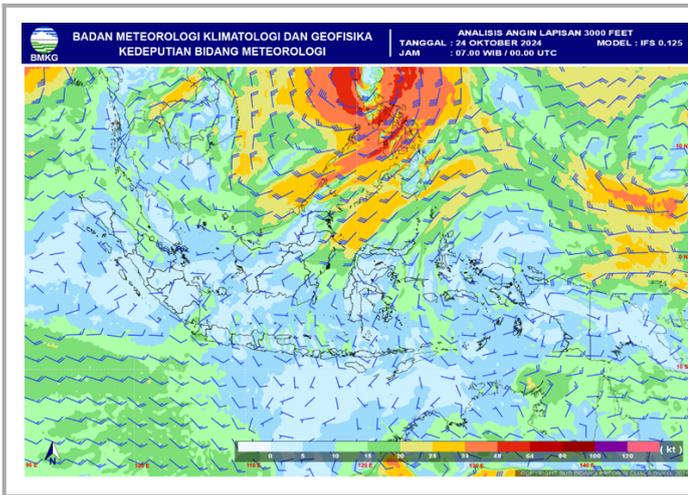
- Wilayah Peringatan Dini
- Wilayah Potensi Meluas
- Wilayah Tidak Terdampak

www.bmkg.go.id | infoBMKG | call center 196

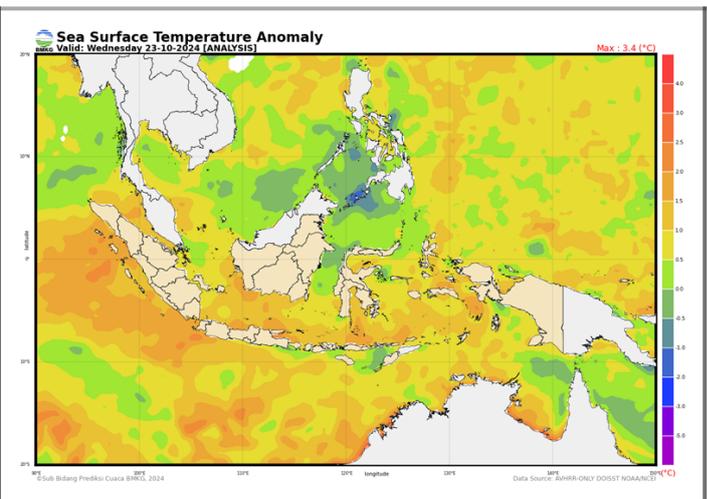
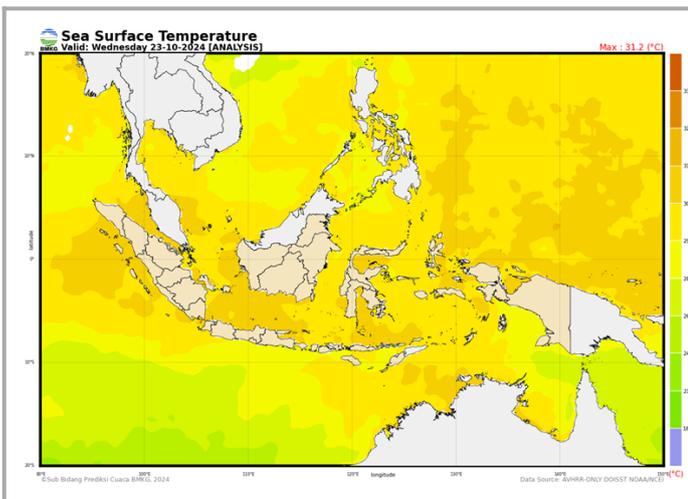
PERINGATAN DINI	PRODUK (GAMBAR/SCREENSHOOT)

VII. LAMPIRAN

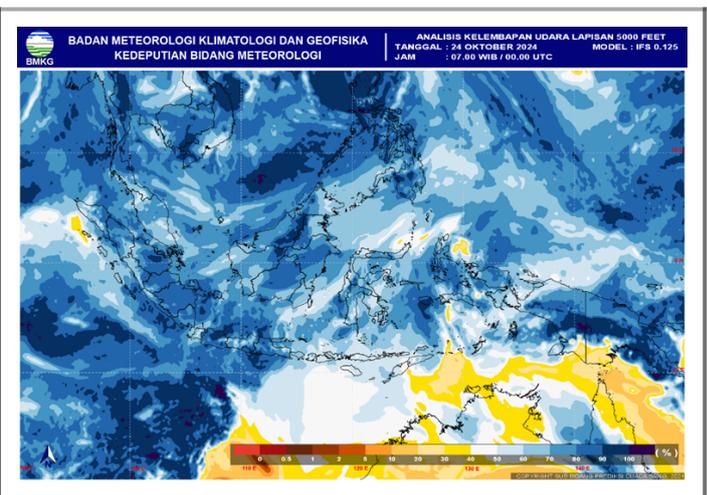
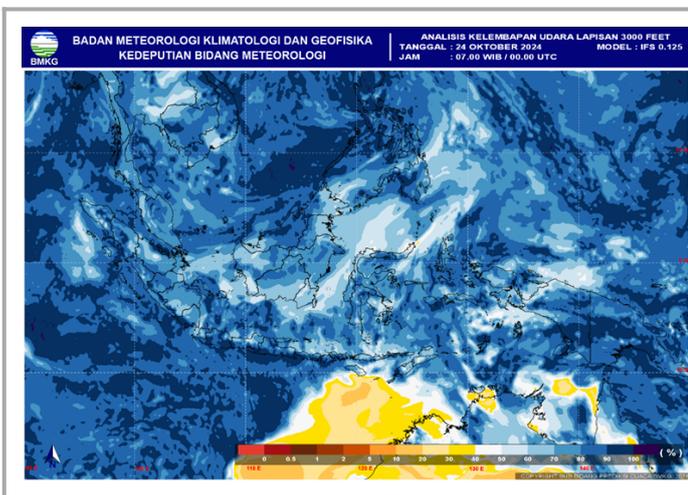
1. Streamline



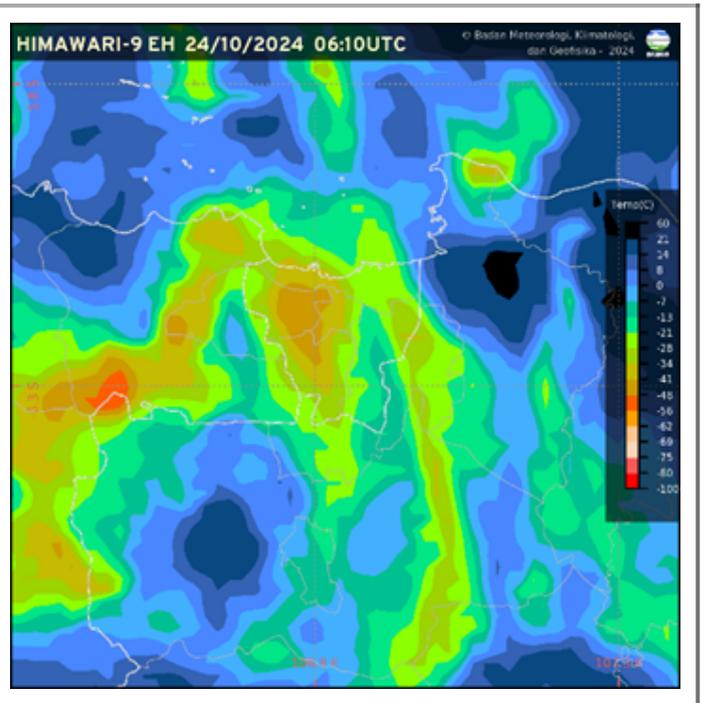
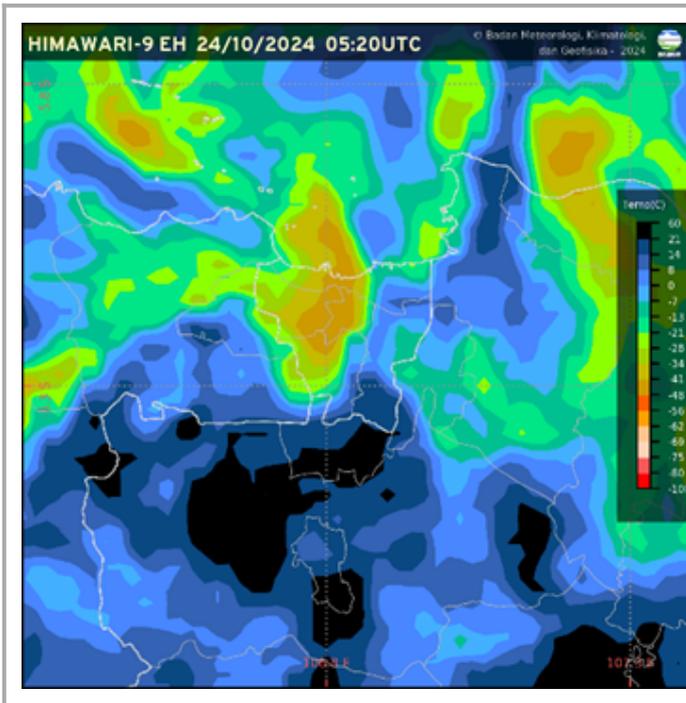
2. Suhu Muka Laut



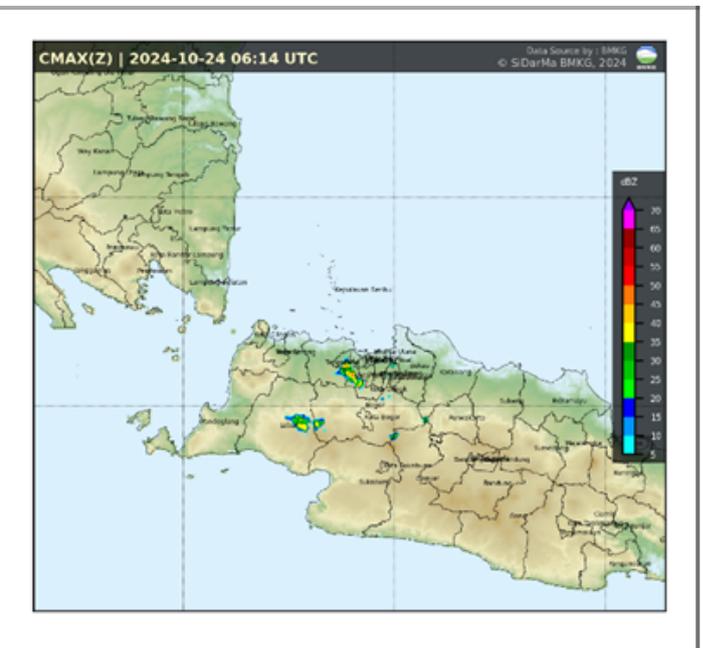
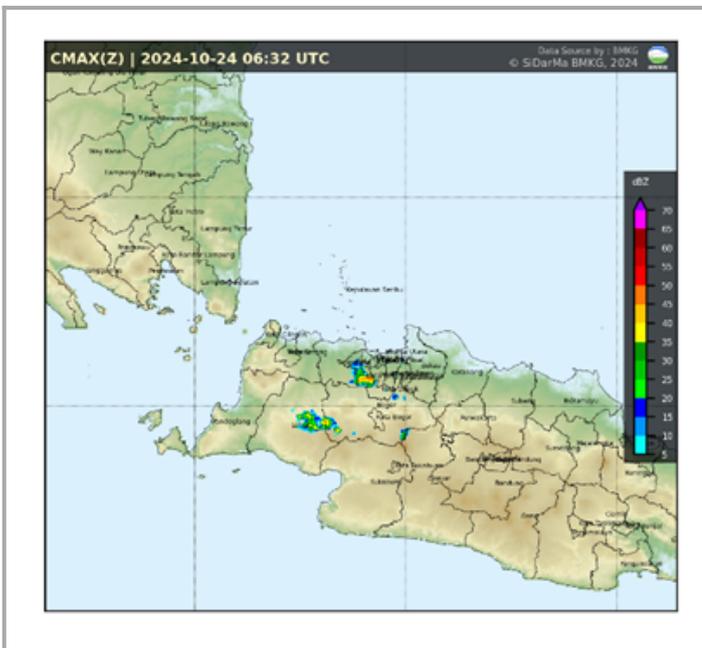
3. Kelembaban Relatif



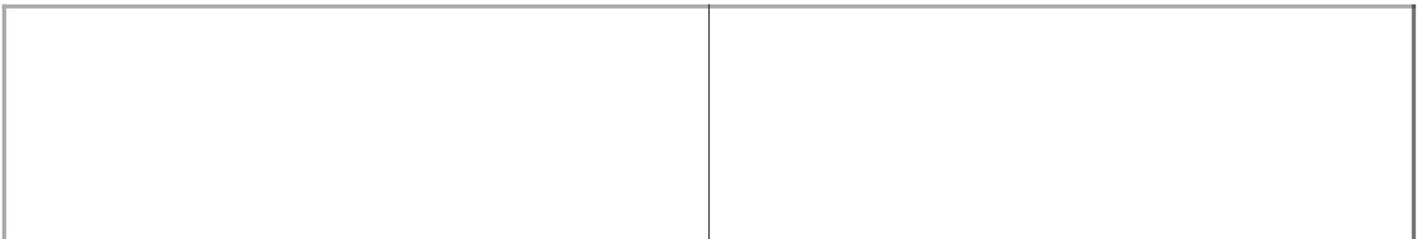
4. Citra Satelit Cuaca



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

--	--

Balai Besar Meteorologi, Klimatologi, dan
Geofisika Wilayah II - Tangerang Selatan
25 Oktober 2024
Prakirawan Cuaca

Balai Besar Meteorologi, Klimatologi, dan
Geofisika Wilayah II - Tangerang Selatan

Diunduh pada: 26/11/2024 03:57:20 WIB