



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 SERANG , CURUG
TANGGAL 30 OKTOBER 2024**

I. INFORMASI KEJADIAN

LOKASI	<ul style="list-style-type: none">• Banten , Kota Serang , Curug• Banten , Kabupaten Lebak , Cipanas
TANGGAL	30 Oktober 2024 WIB (Siang)
DAMPAK	Pohon Tumbang, Bangunan Rusak, Gangguan Transportasi Awan Cumulonimbus penyebab angin kencang dan hujan dengan intensitas sedang yang terjadi pada siang hari menyebabkan pohon tumbang di wilayah Jalan Raya Cipanas, Kabupaten Lebak dan beberapa rumah rusak di Kecamatan Curug, Kota Serang.

BERITA KEJADIAN



https://www.instagram.com/p/DBvi-j8TSIV/?img_index=1

II. DATA PENGAMATAN SYNOPTIK

POS HUJAN	CURAH HUJAN / KECEPATAN ANGIN
AWS Cibadak	6.0 mm/jam (Hujan Sedang)
AAWS Serang	8.8 mm/jam (Hujan Sedang)

III. ANALISIS METEOROLOGI

A. SKALA GLOBAL

INDIKATOR	KETERANGAN
El Niño Southern Oscillation (ENSO)	
Dipole Mode Indeks (DMI)	
MJO	Pada tanggal 29 oktober 2024 terpantau MJO berada di kuadran 7 (kawasan Pasifik Tengah). Kondisi ini kurang berkontribusi terhadap proses pembentukan awan hujan di wilayah Banten.

B. SKALA REGIONAL

FENOMENA GELOMBANG ATMOSFER	Gelombang ekuator tanggal 30 Oktober 2024 tidak terpantau gelombang yang aktif di wilayah Banten. Kondisi ini kurang berpengaruh pada peningkatan pertumbuhan awan hujan di wilayah Banten
POLA ANGIN	Berdasarkan analisis angin lapisan Gradian hingga 700 mb tanggal 30 Oktober 2024 pada pukul 00 UTC menunjukkan pola angin dari timuran dan terjadi percepatan kecepatan angin di wilayah Banten. Tidak terdapat belokan atau shear maka kurang mempengaruhi pada peningkatan pertumbuhan awan hujan di wilayah Banten.
POLA TEKANAN UDARA	
KELEMBABAN UDARA	Kelembapan udara 30 Oktober 2024 di sebagian besar wilayah Banten berkisar 50 – 80% dari lapisan 925 – 700 mb. Kelembapan dari lapisan bawah hingga atas ini berkontribusi terhadap pembentukan awan hujan di wilayah Banten.
SUHU PERMUKAAN LAUT (SPL)	Suhu muka laut di sekitar perairan Banten berkisar antara 29°C hingga 32°C. Anomali suhu muka laut di perairan Utara Banten dan di perairan Selatan Banten berkisar antara 0.5°C hingga +2.0°C
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 Citra Radar Cuaca CMAX dengan overlay overlay Angin (CMAX+HWIND, pada 30 Oktober 2024 terlihat hujan terjadi di beberapa wilayah Banten. Hujan mulai turun di wilayah Kota Serang dan Kabupaten Lebak pada pukul 13.08 hingga 14.20 WIB. Pada pukul 13.18 -16.10 WIB hujan disertai angin kencang yang ditandai dengan angin kencang yang ditandai dengan simbol kecepatan angin hingga mencapai 30 knot hingga 45 knot atau di wilayah Kota Serang dan Kabupaten Lebak. Hujan menunjukkan hujan sedang dengan nilai reflektifitas 35 – 45 dBZ.
----------------------------	---

IV. KESIMPULAN

Kejadian hujan pada Rabu, 30 Oktober 2024 terjadi pada siang hari di wilayah Kota Serang telah terdesiminasikan melalui Informasi Peringatan Dini harian. Kejadian tersebut dipengaruhi oleh suhu muka laut yang semakin hangat. Dengan kondisi kelembapan yang basah turut mendukung potensi terjadinya hujan sangat lebat yang disertai angin kencang.
--

V. PROSPEK KEDEPAN

Berdasarkan parameter-parameter indeks dari pemodelan cuaca yang digunakan BBMKG Wilayah II Tangerang Selatan, terdapat potensi cuaca ekstrem hingga tiga hari ke depan di sebagian besar wilayah Provinsi Banten khususnya Kabupaten Lebak bagian Timur, Kota Serang, dan Kabupaten Serang bagian Selatan. Himbauan untuk tetap perlu tanggap terhadap informasi peringatan dini yang dikeluarkan oleh Instansi terkait serta waspada terhadap dampak yang akan ditimbulkan.

VI. INFORMASI PERINGATAN DINI

PERINGATAN DINI	PRODUK (GAMBAR/SCREENSHOOT)
MINGGUAN	

PERINGATAN DINI

PRODUK (GAMBAR/SCREENSHOOT)

2 HARI KEDEPAN

BerAKHLAK
BerAKHLAK
BerAKHLAK

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

31
OKT Kab. Lebak bagian Timur

01
NOV Kota Serang, Kab. Serang bagian Selatan,
Kab. Lebak bagian Timur

02
NOV Sebagian besar wilayah Provinsi Banten

 bmgwilayah2  Balai Besar MKG Wilayah II  bbmkg2.bmkg.go.id

PERINGATAN DINI

PRODUK (GAMBAR/SCREENSHOOT)

PERINGATAN DINI CUACA WILAYAH BANTEN

30 Oktober 2024

Masa Berlaku Peringatan Dini

14:20 - 16:20 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 CUACA WILAYAH BANTEN

Peringatan Dini Cuaca Wilayah Banten tgl 30 Oktober 2024 pkl. 14:10 WIB berpotensi terjadi hujan dengan intensitas sedang hingga lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang pada pkl 14:20 WIB di **Kabupaten Pandeglang: Cadasari, Kabupaten Lebak: Sobang, Lebakgedong, Kabupaten Serang: Ciruas, Kragilan, Kibin, Baros, Cikeusal, Pabuaran, Bandung, Kota Serang: Walantaka, dan sekitarnya.**

Dan dapat meluas ke wilayah Kabupaten Pandeglang: Mandalawangi, Kaduhejo, Pandeglang, Karang Tanjung, Koroncang, Majasari, Kabupaten Lebak: Cipanas, Muncang, Leuwidamar, Bojongmanik, Sajira, Cibeber, Cirinten, Cigemlong, Kabupaten Serang: Kramatwatu, Waringinkurung, Cikande, Petir, Tunjung Teja, Pamarayan, Ciomas, Padarincang, Anyar, Cinangka, Mancak, Gunung Sari, Lebak Wangi, Kota Serang: Serang, Kasemen, Curug, Cipocok Jaya, Taktakan, dan sekitarnya.

Kondisi ini diperkirakan masih dapat berlangsung hingga pkl 16:20 WIB

Prakirawan BMKG - Banten

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

PERINGATAN DINI CUACA WILAYAH BANTEN

30 Oktober 2024

Masa Berlaku Peringatan Dini

14:50 - 18:00 WIB

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

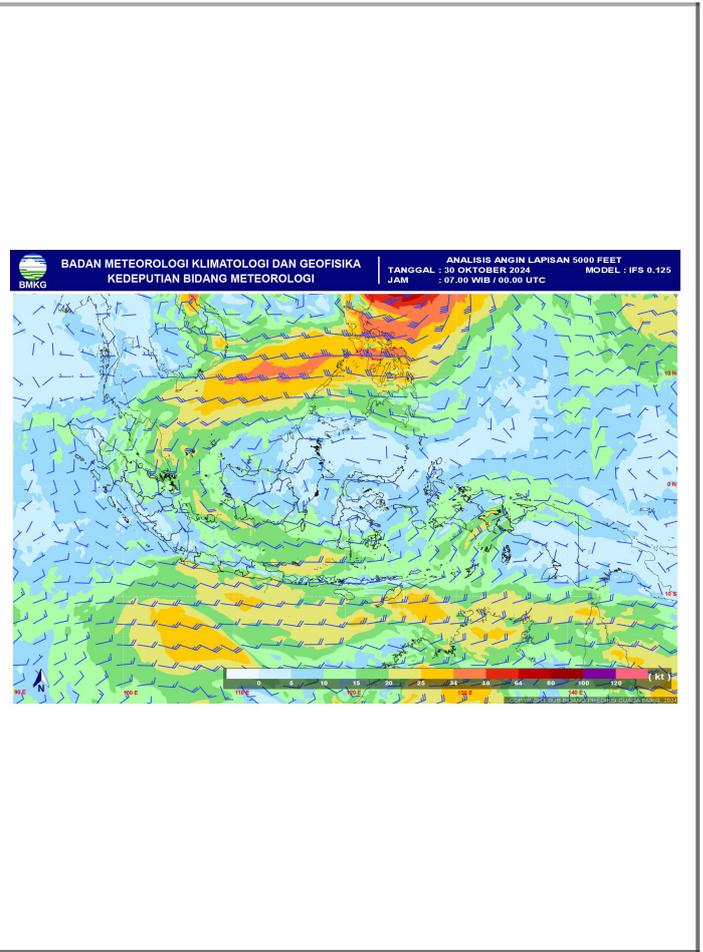
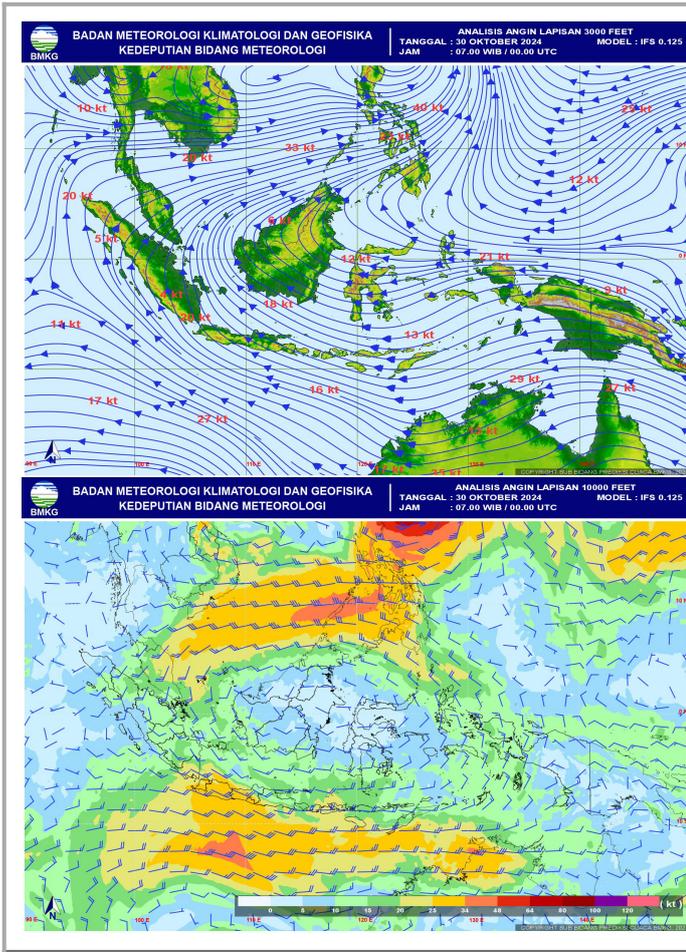
- Wilayah Peringatan Dini
- Wilayah Potensi Meluas

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

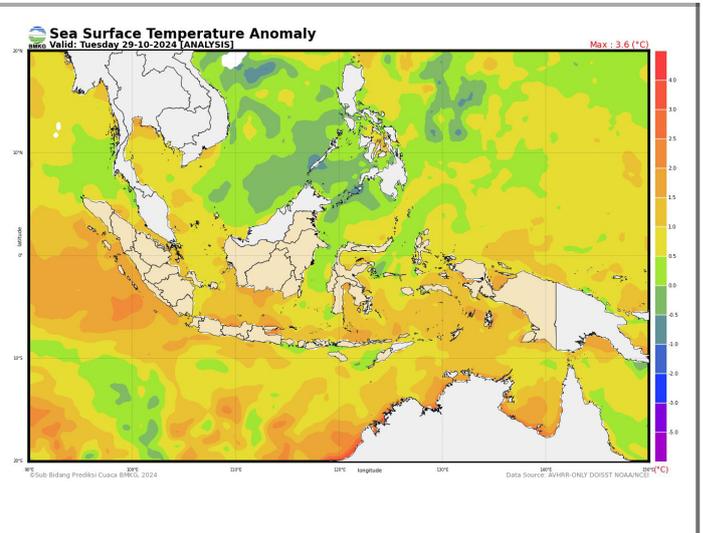
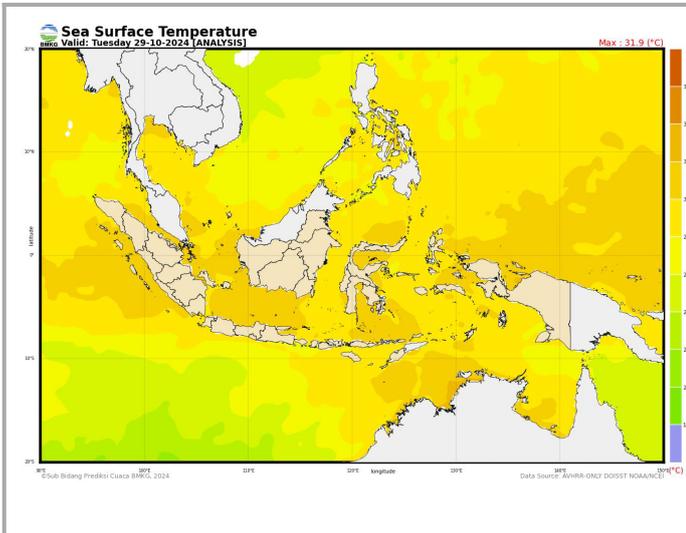
NOWCASTING

VII. LAMPIRAN

1. Streamline



2. Suhu Muka Laut



3. Kelembaban Relatif

Mengetahui,
Ketua Tim Kerja Meteorologi dan Klimatologi



Ana Oktavia Setiowati, S.Si, M.Si
NIP. 197610151999032001

Tangerang Selatan, 31 Oktober 2024
Forecaster On Duty

1. Christin Arifin M, M.Sc.
NIP. 198904252010122002
2. Sevti Viqa Haiyqal, M. Si
NIP. 198307202006042006
3. Septina Resha Trinanda, S. Tr.
NIP. 199309232013122002