



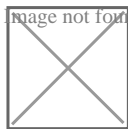
**ANALISIS CUACA PADA KEJADIAN ANGIN KENCANG, HUJAN LEBAT
DI
TANGGAL 03 APR 2026**

I. INFORMASI KEJADIAN

LOKASI	Kabupaten Tulungagung, Jawa Timur
TANGGAL	03 April 2026 14:30 WIB (Siang)
DAMPAK	Bangunan Rusak Kec. Ngantru a) Dsn. Kepuhrejo, Ds. Kepuhrejo - Rumah rusak ringan: 3 unit b) Dsn. Sumber, Ds. Pojok - Rumah rusak ringan: 15 unit Korban: Nihil

BERITA KEJADIAN

image not found or type unknown



Respon Cepat UPT Jatim

II. DATA PENGAMATAN SYNOPTIK

POS HUJAN	CURAH HUJAN / KECEPATAN ANGIN

III. ANALISIS METEOROLOGI

A. SKALA GLOBAL

INDIKATOR	KETERANGAN
El Niño Southern Oscillation (ENSO)	

B. SKALA REGIONAL

FENOMENA GELOMBANG ATMOSFER	Anomali OLR di wilayah Jawa Timur cenderung netral hingga negatif. Dan tidak terdapat gangguan gelombang atmosfer di wilayah Jawa Timur.
------------------------------------	--

POLA ANGIN	Angin gradien di Jatim dominan dari Timur dengan pola konvergensi, dengan Kecepatan angin dominan di Jawa Timur diperkirakan 19 Knot.???????
KELEMBABAN UDARA	Kelembaban udara di wilayah Jawa Timur pada lapisan 850 hPa (bawah) sebesar 70-100%, lapisan 700 hPa (menengah) sebesar 70-100%, dan lapisan 500 hPa (atas) sebesar 60-100%. Dengan demikian, kondisi ini menunjukkan udara yang cenderung lembap dari lapisan bawah hingga atas, yang cukup mendukung untuk proses penjuduhan awan
SUHU PERMUKAAN LAUT (SPL)	Nilai Suhu Muka Laut perairan Jawa Timur terpantau sebesar 29°C s/d 30°C dengan anomali sebesar 0.0°C s/d 1.0°C, menunjukkan secara umum aktifitas penguapan yang cukup signifikan di Selat Madura.

C. SKALA LOKAL

LABILITAS UDARA	Indeks LI bernilai -4, SWEAT 206.1, KI bernilai 36.3, dan CAPE sebesar 1587 J/Kg, yang mengindikasikan kondisi atmosfer cenderung labil dengan konvektivitas sedang.
-----------------	--

D. CITRA SATELIT CUACA

ANALISIS CITRA SATELIT CUACA	Pada citra satelit Himawari produk IR Enhanced (EH), terpantau suhu puncak awan antara -48 s/d -75 °C, yang mengindikasikan adanya pertumbuhan awan konvektif cukup kuat di Kab. Tulungagung, mulai pukul 14.25 – 14.37 WIB.
------------------------------	--

E. CITRA RADAR CUACA

ANALISIS CITRA RADAR CUACA	<p>Pada citra radar cuaca CMAX, di sekitar Kec. Ngantru, Kab. Tulungagung terpantau nilai reflektivitas maksimum mencapai 40 – 50 dBz antara pukul 14.05 s/d 14.37 WIB, menunjukkan terdapat awan Cumulonimbus yang dapat menghasilkan hujan sedang hingga lebat yang disertai angin kencang sesaat sebelum terjadinya hujan.</p>
----------------------------	---

IV. KESIMPULAN


<ul style="list-style-type: none"> Kejadian Angin Kencang di wilayah Kec. Ngantru, Kab. Tulungagung pada hari Jumat, 03 April 2026 siang hari (lampiran I) : disebabkan oleh pola angin konvergensi yang didukung kondisi atmosfer yang labil dan lembap dari lapisan bawah hingga atas, sehingga mendukung terjadi pertumbuhan awan Cumulonimbus yang signifikan dan dapat menghasilkan hujan sedang hingga lebat disertai angin kencang Kondisi Musim: Kab. Tulungagung pada bulan April ini masih berada di musim hujan.

V. PROSPEK KEDEPAN

<p>Prospek cuaca wilayah di wilayah ... selama seminggu/ tiga hari kedepan (... Juli 2024) secara umum berawan - hujan sedang.</p>
--

VI. INFORMASI PERINGATAN DINI

PERINGATAN DINI	PRODUK (GAMBAR/SCREENSHOOT)
MINGGUAN	

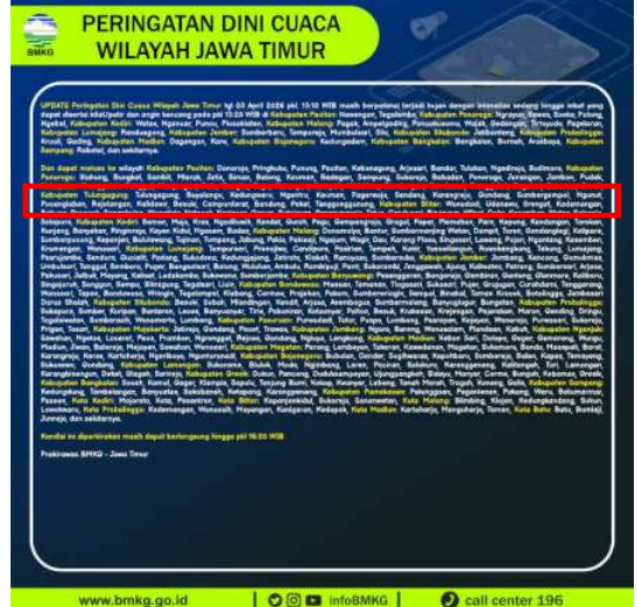
PERINGATAN DINI	PRODUK (GAMBAR/SCREENSHOOT)
<p>3 HARI KEDEPAN</p>	<p>Peringatan dini 3 (tiga) harian Stasiun Meteorologi Kelas I Juanda Sidoarjo</p> 

PERINGATAN DINI

PRODUK (GAMBAR/SCREENSHOOT)

NOWCASTING

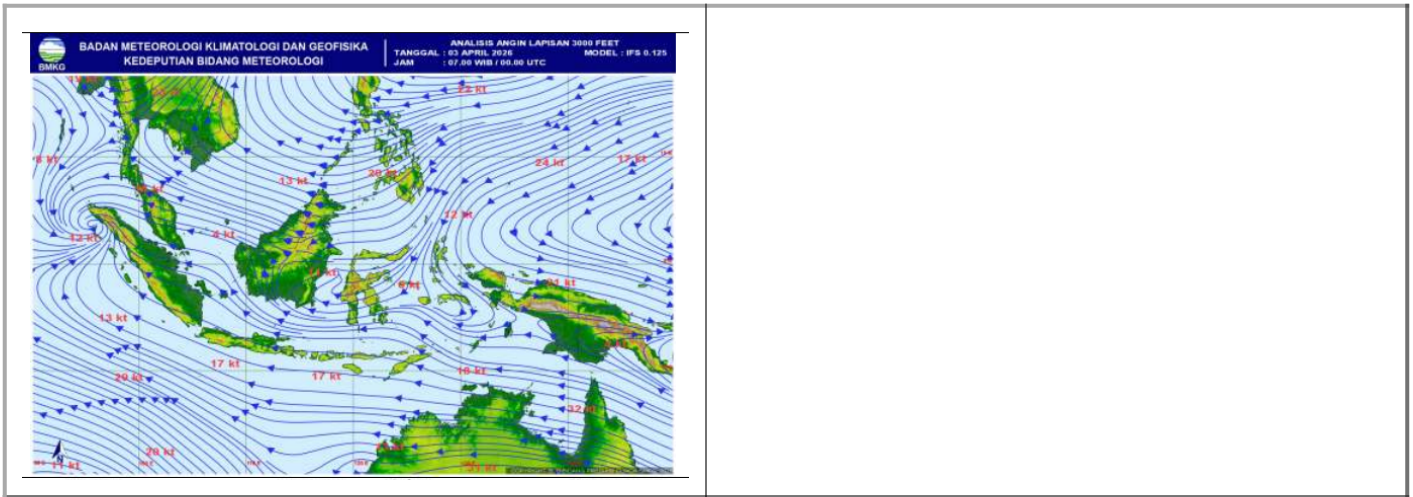
V. INFORMASI PERINGATAN DINI



Informasi Peringatan Dini: 13.20 WIB s.d 16.20 WIB

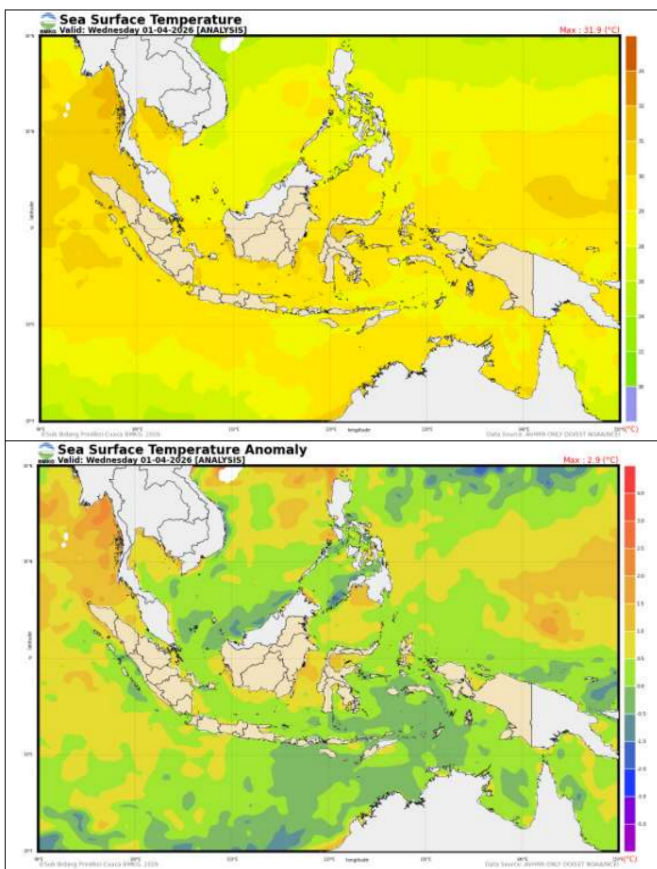
VII. LAMPIRAN

1. Streamline



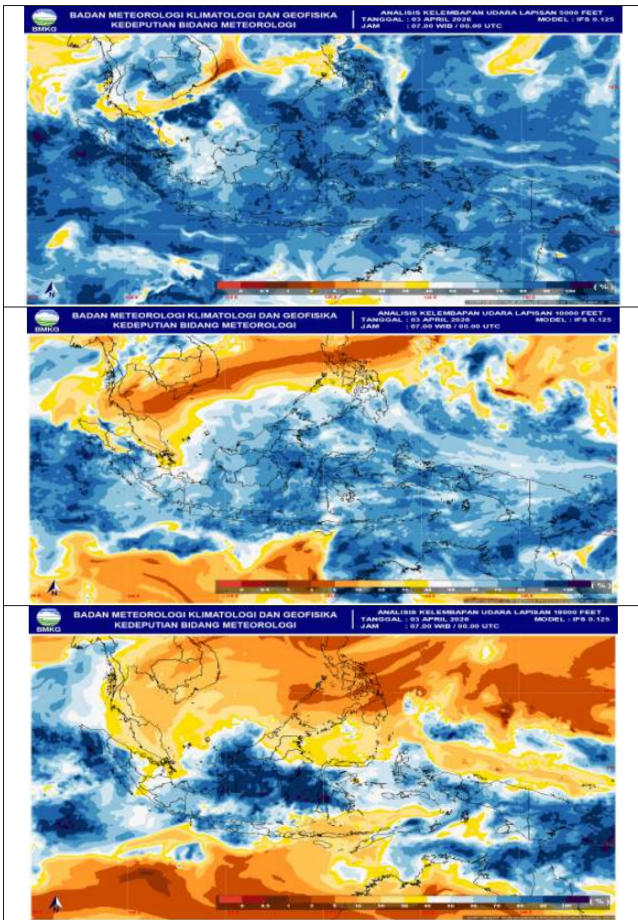
2. Suhu Muka Laut

Analisa suhu muka laut dan anomali suhu muka laut tanggal 01 April 2026



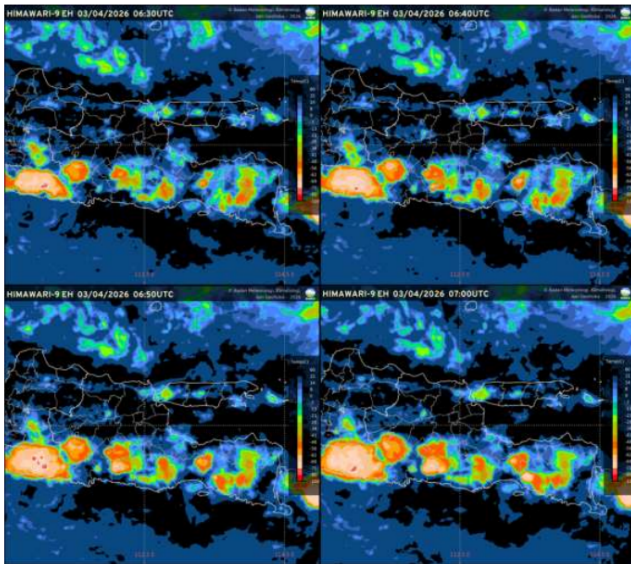
3. Kelembaban Relatif

Analisa RH (Kelembaban Relatif) tanggal 03 April 2026 pukul 07.00 WIB



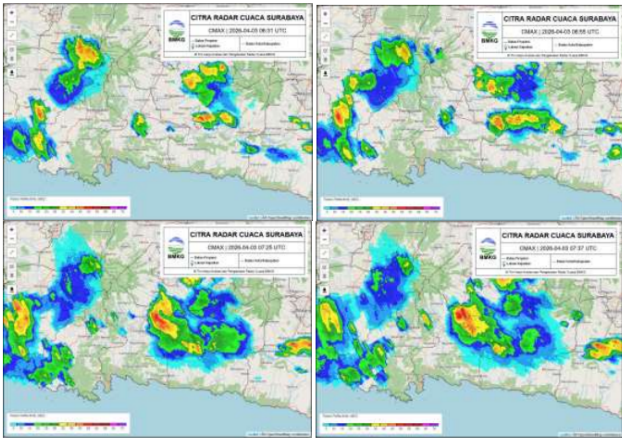
4. Citra Satelit Cuaca

Analisa Citra Satelit Cuaca tanggal 03 April 2026 pukul 13.30 – 14.00 WIB

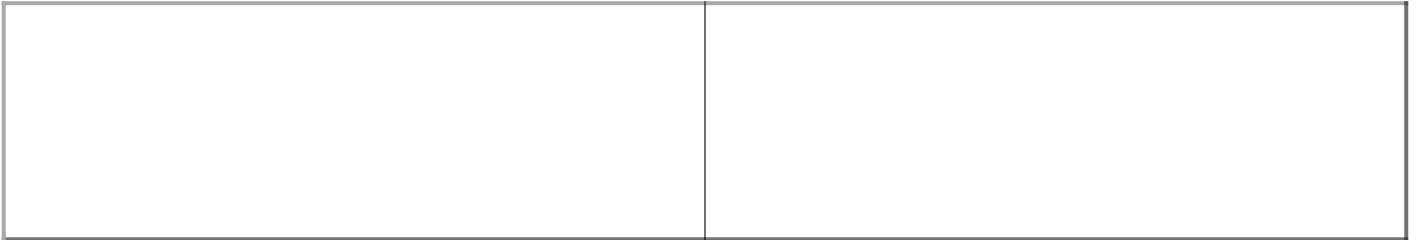


5. Citra Radar

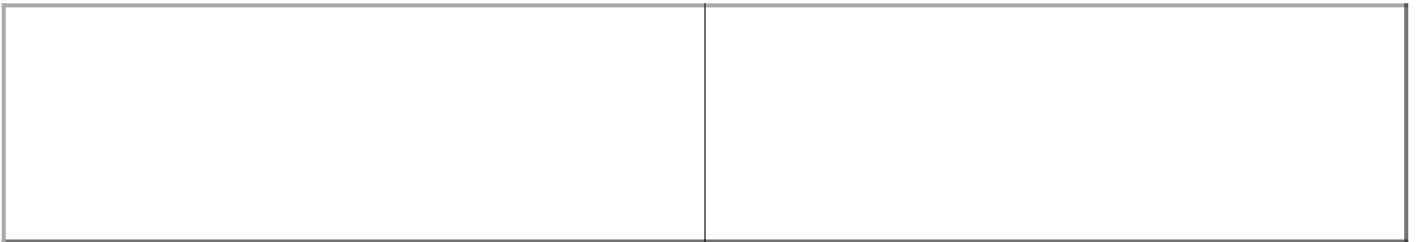
Analisa Citra Radar tanggal 03 April 2026 pukul 13.31 – 14.37 WIB



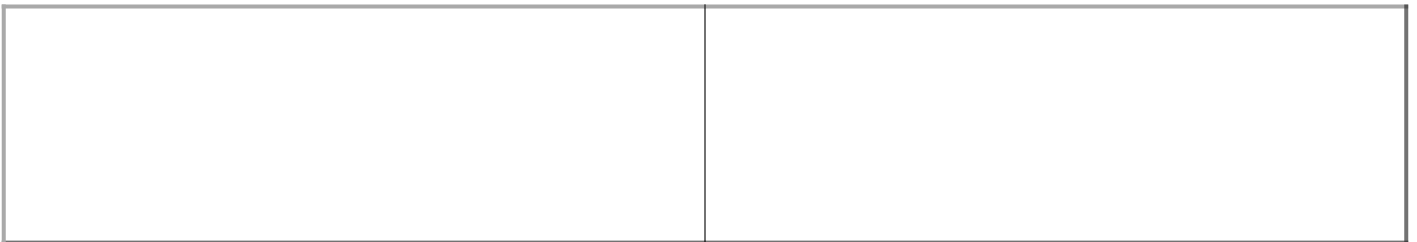
6. Peta Isohyet



7. Peta GSMAP

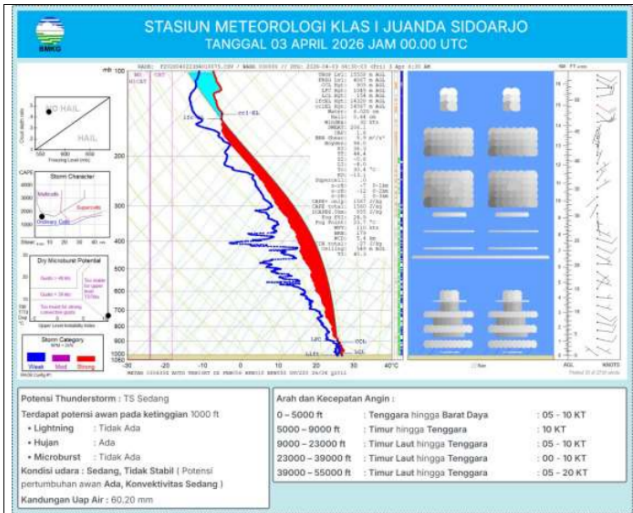


8. Profil Udara Atas



9. Data Sinoptik

Analisa radio sonde Stamet Juanda tanggal 03 April 2026 pukul 00.00 WIB



STASIUN METEOROLOGI KLAS I JUANDA SIDOARJO
TANGGAL 03 APRIL 2026 JAM 00.00 UTC

HASIL ANALISIS

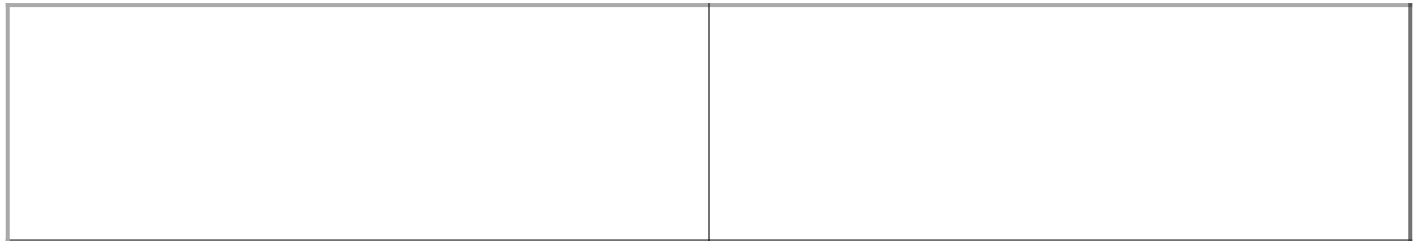
LFC & LCL	1045 & 154 m	Adakah Potensi Hujan Sangat Lebat?	Tidak
TPW/Water	8.020 cm	Kandungan Uap Air	Sangat tinggi
SWEAT	206.1	Kondisi Cuaca	Sedikit buruk
Soyden	96	Kemungkinan TS	Kemungkinan terjadi TS
Lifted Index (LI)	-4	Stabilitas Atmosfer (LI)	Labil, TS sangat mungkin
Showalter Index (SI)	-0.6	Stabilitas Atmosfer (SI)	Kondisi Labil
Total Totals (TT)	44.4	Potensi TS	Sedang
K-Index (KI)	36.3	Persentase Kemungkinan TS	80-90%
CAPE	1587 J/Kg	Ketidakstabilan Atmosfer	Sedang
CIN	-27 J/Kg	Pertumbuhan Badai	Lambat
MVV	55 m/s	Laju Pembentukan Awan	Kuat
RH 850 (%)	88%		LEMBAB
RH 700 (%)	83%		LEMBAB
RH 500 (%)	52%		KERING

Kondisi cuaca berdasarkan RH lapisan 850, 700, dan 500mb

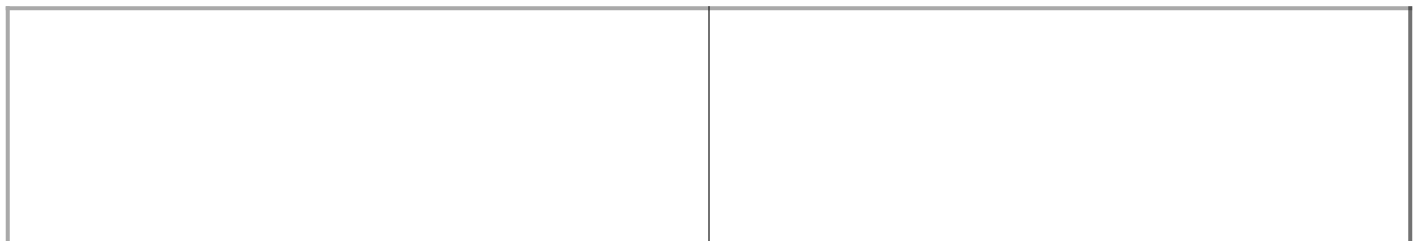
HUJAN	
RH 850	Hujan
RH 700	Hujan
RH 500	Cerah Berawan

Data RAOB Tanggal 03 April 2026 Jam 00.00 UTC
(Data ini hanya sebagai referensi Potensi Cuaca & Peringatan Dini Cuaca)

10. Lintasan Siklon Tropis

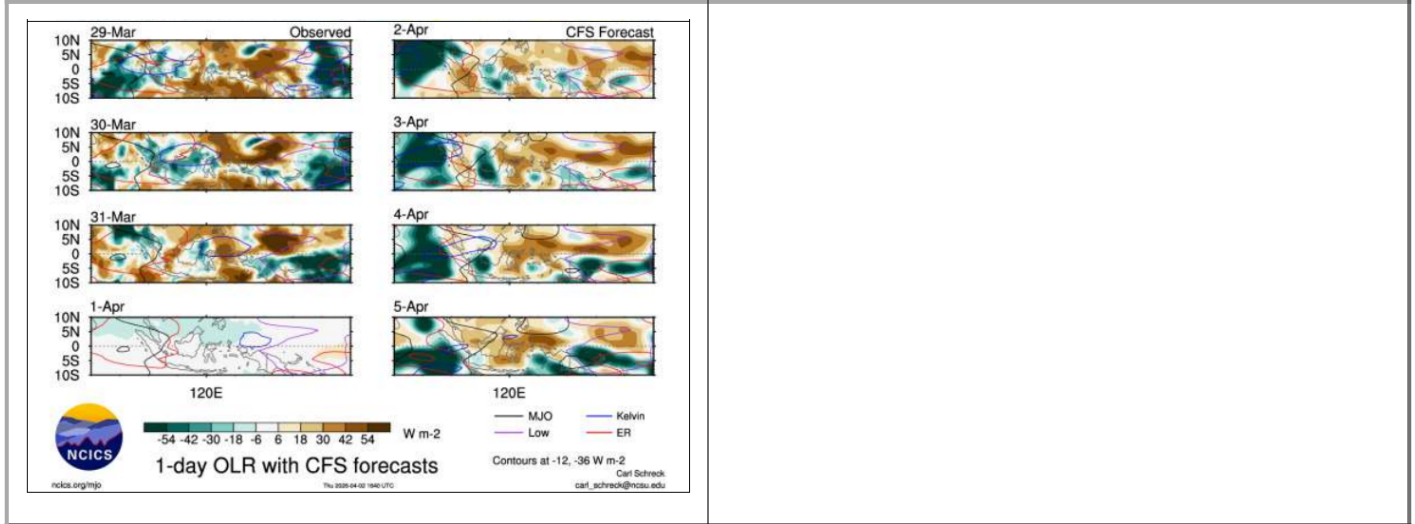


11. Peta Kebakaran Hutan



12. Indeks Lokal

13. Lainnya



An. Kepala Stasiun,
Ketua Tim Kerja Meteorologi

Andrie Wijaya

Sidoarjo, 04 April 2026
Forecaster on Duty

Oky Sukma Hakim

Diunduh pada: 05 April 2026 01:29:17 WIB