



**ANALISIS CUACA PADA KEJADIAN ANGIN KENCANG
 DI
 TANGGAL 29 APR 2026**

I. INFORMASI KEJADIAN

LOKASI	<ul style="list-style-type: none"> • Kembang, Bondowoso, Kabupaten Bondowoso, Jawa Timur • Jetis, Curah Dami, Kabupaten Bondowoso, Jawa Timur
TANGGAL	29 April 2026 14:00 WIB (Siang)
DAMPAK	<p>Bangunan Rusak, Korban Jiwa / Luka</p> <p>A. Informasi Kejadian Bencana (Laporan dari BPBD Jatim): Telah terjadi angin kencang yang menyebabkan beberapa rumah serta korban luka ringan di Ds. Kembang, Kec. Bondowoso. B. Kronologis (Laporan dari BPBD Jatim): Hujan lebat disertai angin kencang yang terjadi pada hari Rabu, 29 April 2026, pkl. 14.00 WIB mengakibatkan rumah warga mengalami kerusakan di beberapa titik lokasi. Korban: Luka ringan: 2 Jiwa - Nama: Selayar (L/75) Alamat: RT/08 RW/03 Ds. Kembang, Kec. Bondowoso - Nama: Heriyanto (L/62) Alamat: RT/20 RW/08 Ds. Jetis, Kec. Curahdami. C. Dampak (Laporan dari BPBD Jatim): a) Ds. Kembang, Kec. Bondowoso - Rumah rusak ringan: 14 unit b) Ds. Jetis, Kec. Curahdami - Rumah rusak ringan: 5 unit Total dampak: - Rumah rusak ringan: 19 unit</p>

BERITA KEJADIAN

image not found or type unknown



Respon Cepat dan Analisis Lengkap UPT

II. DATA PENGAMATAN SYNOPTIK

POS HUJAN	CURAH HUJAN / KECEPATAN ANGIN

III. ANALISIS METEOROLOGI

A. SKALA GLOBAL

INDIKATOR	KETERANGAN

INDIKATOR	INDIKATOR	KETERANGAN
	1. Analisis Angin Gradien (Ketinggian 3000 ft)	Angin gradien di Jatim dominan dari Timur dengan pola konfluen, dengan Kecepatan angin dominan di Jawa Timur diperkirakan 19 Knot.
	2. Analisis OLR (Radiasi Gelombang Panjang yang Keluar Bumi)	Anomali OLR di wilayah Jawa Timur cenderung netral hingga negatif. Dan terdapat gangguan gelombang atmosfer di wilayah Jawa Timur yakni gelombang Rossby dan MJO.
	3. Suhu Muka Laut	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.
	4. Analisis RH (Kelembapan 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 penjumlahan awan.
	5. Analisa RAOB (Labilitas Udara)	Indeks LI bernilai -4, SWEAT 229.2, KI bernilai 35.3, dan CAPE sebesar 2111 J/Kg, yang mengindikasikan kondisi atmosfer cenderung labil dengan konvektivitas sedang.
	6. Citra Satelit	Pada citra satelit Himawari produk IR Enhanced (EH), terpantau suhu puncak awan antara -48 s/d -80 °C, yang mengindikasikan adanya pertumbuhan awan konvektif cukup kuat di Kab. Bondowoso, mulai pukul 13.00 – 14.20 WIB.
	7. Citra Radar	Pada citra radar cuaca CMAX, di sekitar Kab. Bondowoso terpantau nilai reflektivitas maksimum mencapai 40 – 50 dBz antara pukul 12.58 s/d 14.10 WIB, menunjukkan terdapat awan Cumulonimbus yang dapat menghasilkan hujan sedang hingga lebat yang disertai angin kencang sesaat sebelum terjadinya hujan.

B. SKALA REGIONAL

FENOMENA GELOMBANG ATMOSFER	
POLA ANGIN	
POLA TEKANAN UDARA	
KELEMBABAN UDARA	???????
SUHU PERMUKAAN LAUT (SPL)	
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	
----------------------------	--


IV. KESIMPULAN

Kejadian Angin Kencang di wilayah Kab. Bondowoso pada hari Rabu, 29 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.

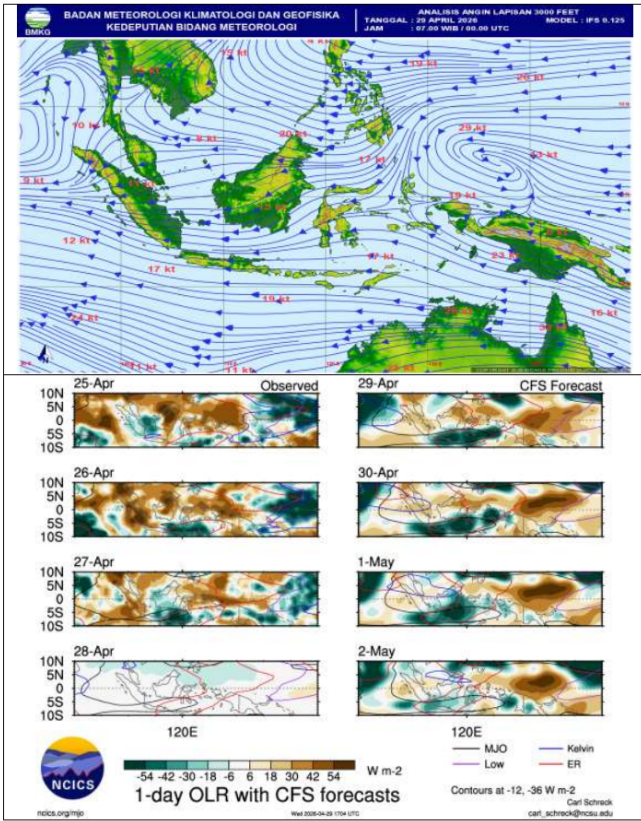
V. PROSPEK KEDEPAN

--

VI. INFORMASI PERINGATAN DINI

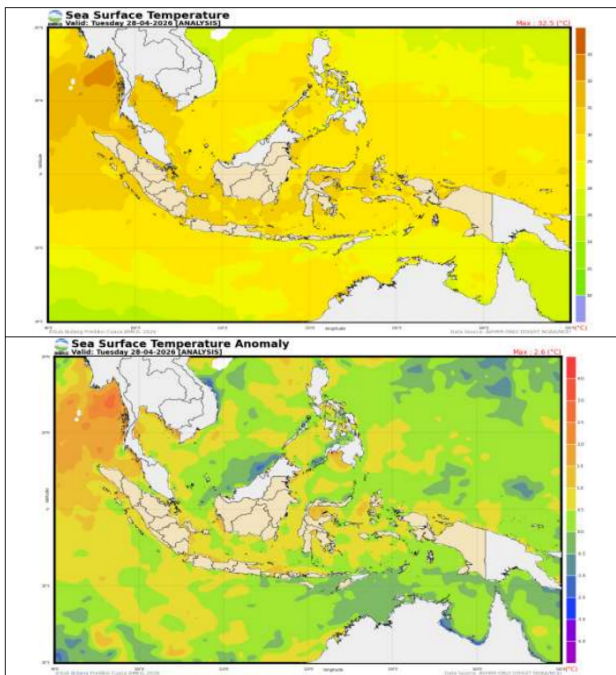
PERINGATAN DINI	PRODUK (GAMBAR/SCREENSHOOT)
MINGGUAN	
2 HARI KEDEPAN	<p>Peringatan dini 3 (tiga) harian Stasiun Meteorologi Kelas I Juanda Sidoarjo</p> 

Lampiran IV :
 Analisis streamline tanggal 29 April 2026 pukul 07.00 WIB dan OLR tanggal 25 April– 02 Mei 2026



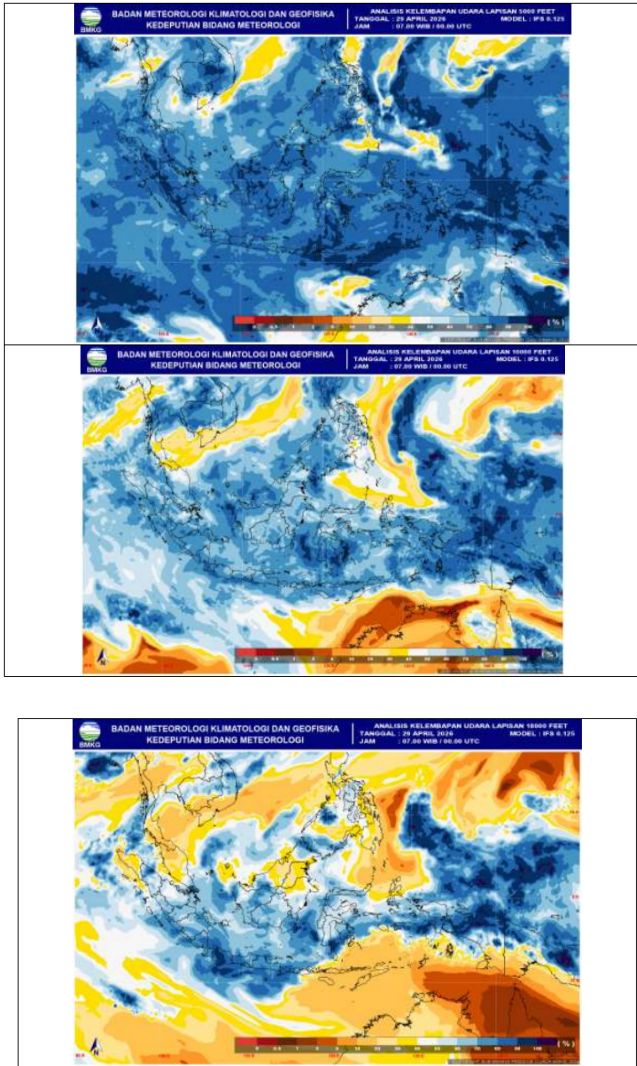
2. Suhu Muka Laut

Lampiran V :
 Analisa suhu muka laut dan anomali suhu muka laut tanggal 28 April 2026



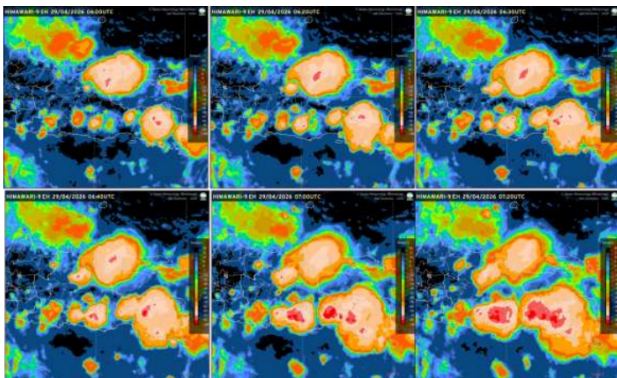
3. Kelembaban Relatif

Lampiran VI :
Analisa RH (Kelembaban Relatif) tanggal 29 April 2026 pukul 07.00 WIB



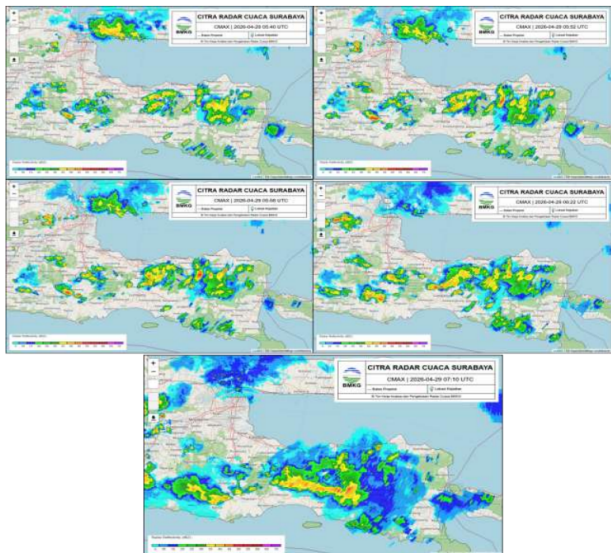
4. Citra Satelit Cuaca

Lampiran VIII :
Analisa Citra Satelit Cuaca tanggal 29 April 2026 pukul 13.00– 14.20 WIB



5. Citra Radar

Lampiran IX :
Analisa Citra Radar tanggal 29 April 2026 pukul 12.40 – 14.10 WIB



6. Peta Isohyet

--	--

7. Peta GSMAP

--	--

8. Profil Udara Atas

--	--

9. Data Sinoptik

--	--

10. Lintasan Siklon Tropis

--	--

11. Peta Kebakaran Hutan

--	--

12. Indeks Lokal

--	--

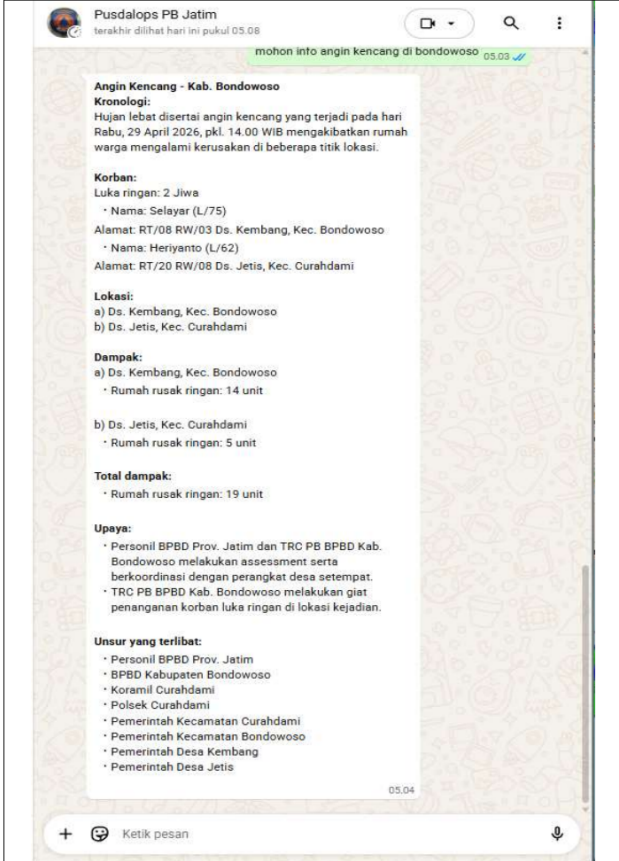
13. Lainnya

**ANALISA CUACA TERKAIT KEJADIAN ANGIN KENCANG
DI KAB. BONDOWOSO
TANGGAL 29 APRIL 2026**

I. INFORMASI KEJADIAN

LOKASI	Ds. Kembang, Kec. Bondowoso dan Ds. Jetis, Kec. Curahdami
TANGGAL	Rabu, 29 April 2026, 14.00 WIB
DAMPAK	Rumah rusak ringan: 19 unit
JUMLAH PERINGATAN DINI CUACA EKSTREM YANG DITERBITKAN	Keseluruhan Jawa Timur = 7 Kab. Bondowoso = 6

Lampiran I :
Laporan Pusdalops BNPB melalui pesan whatsapp kepada Kepala BNPB

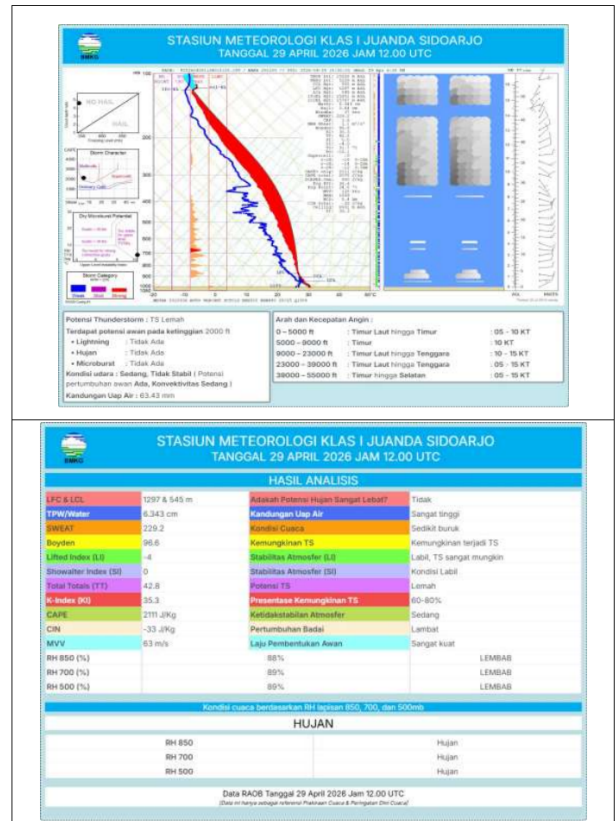


Lampiran II :
Laporan harian Pusdalops BPBD Provinsi Jawa Timur

<p>Disaster logs [39263]</p> <p>ID Logs 39263</p> <p>Disaster type Angin kencang</p> <p>Event date 29/04/2026 14:00:00</p> <p>Region Bondowoso Kabupaten</p> <p>Area a) Ds. Kembang, Kec. Bondowoso Ds. Jetis, Kec. Curahdami</p> <p>Latitude -7.81</p> <p>Longitude 112.51</p> <p>Weather Hujan</p> <p>Chronology Hujan lebat disertai angin kencang yang terjadi pada hari Rabu, 29 April 2026, pukul 14.00 WIB mengakibatkan rumah warga mengalami kerusakan di beberapa titik lokasi. Korban: Luka ringan: 2 Jiwa - Nama: Selayar (L/75) Alamat: RT/08 RW/03 Ds. Kembang, Kec. Bondowoso - Nama: Heriyanto (L/62) Alamat: RT/20 RW/08 Ds. Jetis, Kec. Curahdami</p> <p>Dead 0</p> <p>Missing 0</p> <p>Serious Wound 0</p> <p>Minor injuries 0</p>	<p>Damage</p> <p>a) Ds. Kembang, Kec. Bondowoso - Rumah rusak ringan: 14 unit</p> <p>b) Ds. Jetis, Kec. Curahdami - Rumah rusak ringan: 5 unit</p> <p>Total dampak: - Rumah rusak ringan: 19 unit</p> <p>Losses -</p> <p>Response * Personil BPBD Prov. Jatim dan TRC PB BPBD Kab. Bondowoso melakukan assesment serta berkoordinasi dengan perangkat desa setempat. * TRC PB BPBD Kab. Bondowoso melakukan giat penanganann korban luka ringan di lokasi kejadian. * Tim yang terlibat: Personil BPBD Prov. Jatim - BPBD Kabupaten Bondowoso - Koramil Curahdami - Polsek Curahdami - Pemerintah Kecamatan Curahdami - Pemerintah Kecamatan Bondowoso - Pemerintah Desa Kembang - Pemerintah Desa Jetis</p> <p>Photos</p> <p>Source Agus Bencaza Kab. Bondowoso</p> <p>Status SELESAI</p> <p>Level SEDANG</p>
--	--



Lampiran VII :
Analisa radio sonde Stamet Juanda tanggal 29 April 2026 pukul 00.00 WIB



An. Kepala Stasiun,
Ketua Tim Kerja Meteorologi

Andrie Wijaya


Levi Ratnasari
Hal 13 | 14

Diunduh pada: 07 Mei 2026 22:58:36 WIB