



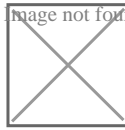
**ANALISIS CUACA PADA KEJADIAN ANGIN KENCANG, HUJAN LEBAT
DI
TANGGAL 24 SEP 2025**

I. INFORMASI KEJADIAN

LOKASI	<ul style="list-style-type: none">• Darat Sekip, Pontianak Kota, Kota Pontianak, Kalimantan Barat• Siantan Tengah, Pontianak Utara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat• Benua Melayu Darat, Pontianak Selatan, Kota Pontianak, Kalimantan Barat• Mariana, Pontianak Kota, Kota Pontianak, Kalimantan Barat
TANGGAL	24 September 2025 00:00 WIB (Siang)
DAMPAK	Pohon Tumbang Sejumlah pohon dilaporkan tumbang

BERITA KEJADIAN

image not found or type unknown



<https://pontianakpost.jawapos.com/metropolis/1466615698/angin-kencang-terjang-pontianak-pohon-tumbang-hingga-rumah-warga-rusak>

II. DATA PENGAMATAN SYNOPTIK

POS HUJAN	CURAH HUJAN / KECEPATAN ANGIN

III. ANALISIS METEOROLOGI

A. SKALA GLOBAL

INDIKATOR	KETERANGAN
El Niño Southern Oscillation (ENSO)	-0.42 (normal ± 0.8) —> tidak berpengaruh terhadap peningkatan pola konvektif di sebagian wilayah Indonesia bagian timur.
Dipole Mode Indeks (DMI)	-1.15 (normal ± 0.4) —> berpotensi meningkatkan aktivitas/pola konvektif di wilayah Indonesia bagian barat.

B. SKALA REGIONAL

FENOMENA GELOMBANG ATMOSFER	Kelvin -> Sulawesi bagian Tengah, sebagian Maluku Utara dan Papua Barat Rossby Ekuatorial -> Sumatera bagian Selatan, Kalimantan bagian Selatan, Jawa.
POLA ANGIN	Terdapat pola belokan angin di wilayah Kalimantan Barat
POLA TEKANAN UDARA	Tekanan udara di wilayah Indonesia secara umum 1010 - 1012 hPa
KELEMBABAN UDARA	<ul style="list-style-type: none">• Kelembaban Udara di Lapisan 850mb 50% - 80%• Kelembaban Udara di Lapisan 700mb 40% - 80%• Kelembaban Udara di Lapisan 500mb 5% - 40%
SUHU PERMUKAAN LAUT (SPL)	Anomali suhu muka laut di perairan Kalimantan Barat berkisar antara +0.5 s.d. +1.0°C. Kondisi tersebut mendukung aktivitas penguapan yang mendukung terbentuknya awan-awan konvektif di wilayah Kota Pontianak.
DAERAH KONVERGENSI, KONFLUEN, BELOKAN ANGIN	Berdasarkan analisis angin lapisan 925 hPa pada tanggal 24 September 2025 pukul 00 UTC, diketahui bahwa angin bergerak dari arah Tenggara hingga Barat Daya dengan kecepatan mencapai 5 knot. Belokan angin ini memungkinkan pertumbuhan awan-awan hujan di wilayah Kalimantan Barat.

C. SKALA LOKAL

LABILITAS UDARA	<p>Analisis indeks labilitas atmosfer pada tanggal 24 September 2025 pukul 06.00 UTC sebagai berikut :</p> <ul style="list-style-type: none">• Lifted Index (LI) bernilai -5 dengan kondisi udara yang labil sedang dan kemungkinan dapat terjadi Thunderstorm (TS) moderate.• Showalter Index (SI) bernilai 2 dengan potensi konveksi yang lemah.• K index bernilai 22 menunjukkan potensi terjadinya hujan disertai badai guntur atau cuaca buruk sangat tinggi.
-----------------	--

D. CITRA SATELIT CUACA

ANALISIS CITRA SATELIT CUACA	<ul style="list-style-type: none"> • Citra Satelit Enhanced IR pukul 06.50 - 07.50 UTC (13.50 - 14.50 WIB) pada tanggal 24 September 2025 di wilayah kejadian menunjukkan suhu puncak awan berkisar antara -56 °C hingga -13°C. • Citra Satelit RDCA Region 2 pada tanggal 24 September 2025 pukul 07.10 UTC (14.10 WIB) di sekitar wilayah Pontianak.
------------------------------	--

E. CITRA RADAR CUACA

ANALISIS CITRA RADAR CUACA	<p>Produk radar cuaca CMAX menunjukkan awan konvektif terpantau dari pukul 06.37 – 08.12 UTC (13.37 – 15.12 WIB) dengan reflektivitas maksimum 50 dBZ pada pukul 06.57 - 07.02 UTC (13.57 - 14.02 WIB) menyebabkan hujan dengan intensitas lebat yang disertai angin kencang di lokasi kejadian.</p>
----------------------------	--

IV. KESIMPULAN

<ul style="list-style-type: none"> • Berdasarkan data pengamatan sinoptik yang dilakukan oleh Stasiun Meteorologi Maritim Pontianak, kecepatan angin maksimum di sekitar lokasi mencapai 46 knot dan disertai dengan hujan lebat. • Berdasarkan analisis dinamika atmosfer, kondisi labilitas serta Dipole Mode Index (DMI) mendukung terjadinya pertumbuhan awan-awan konvektif di wilayah Kalimantan Barat. • Berdasarkan analisis citra satelit cuaca, terpantau pertumbuhan awan-awan tebal dan awan CB di sekitar wilayah Pontianak • Berdasarkan analisis citra radar cuaca, terpantau adanya awan konvektif pada siang hari di wilayah Pontianak dengan nilai reflektivitas mencapai 50 dBz. Hal ini menunjukkan bahwa di lokasi tersebut terjadi hujan dengan intensitas lebat dan disertai dengan angin kencang.

V. PROSPEK KEDEPAN

<p>Prospek cuaca wilayah di wilayah Kalimantan Barat selama seminggu kedepan (25 September - 01 Oktober 2025) berpotensi terjadi hujan dengan intensitas ringan - lebat. Hujan dengan intensitas sedang - lebat berpotensi terjadi di wilayah Kalimantan Barat mulai tanggal 27 September 2025.</p>

VI. INFORMASI PERINGATAN DINI

PERINGATAN DINI	PRODUK (GAMBAR/SCREENSHOOT)
MINGGUAN	
2 HARI KEDEPAN	

PERINGATAN DINI	PRODUK (GAMBAR/SCREENSHOOT)
NOWCASTING	

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

--	--

Kalimantan Barat, 25 September 2025
Prakirawan Cuaca

Kalimantan Barat

Diunduh pada: 13 April 2026 19:44:55 WIB