



**ANALISIS CUACA PADA KEJADIAN ANGIN KENCANG
DI KALIMANTAN BARAT , KABUPATEN SAMBAS
TANGGAL 18 SEPTEMBER 2024**

I. INFORMASI KEJADIAN

LOKASI	<ul style="list-style-type: none">• Kalimantan Barat , Kabupaten Sambas• Kalimantan Barat , Kota Singkawang• Kalimantan Barat , Kabupaten Bengkayang• Kalimantan Barat , Kabupaten Mempawah• Kalimantan Barat , Kota Pontianak• Kalimantan Barat , Kabupaten Kubu Raya• Kalimantan Barat , Kabupaten Landak• Kalimantan Barat , Kabupaten Sanggau
TANGGAL	18 September 2024 01:50 WIB (Dini Hari)
DAMPAK	<p>Kronologi, Perkiraan Kejadian, 04.30 WIB, Rabu 18 September 2024, Di Area Perkemahan Relawan Taman Agro Wisata Rekadena, Jl. Jeruju Darat, Jeruju Besar, Kec. Sungai Kakap, Kabupaten Kubu Raya, Kalimantan Barat - Angin Kencang Tiba Tiba Di Area Perkemahan Di Sertai Hujan - Hujan, Setelah Adzan Subuh, Pohon Tumbang Di Area Perkemahan, Menimpa Tenda Nomor 6 (Perkiraan Jam 04.30 WIB) - Isi Tenda 10 Orang Laki Laki (7 Kondisi Baik, 2 Luka , 1 Meninggal Dunia) - 1 Memar Laki Laki Nama Elisius Kayong, - 1 Patah Laki Laki Nas KSR Untan, - 1 Laki Laki Kena Timpa Kayu, Meninggal Dunia KSR Untan Belitang Hilir Sekadau, Edi Dari KSR Untan Perwakilan PMI Kota Pontianak Asal Sekadau - Pohon Tumbang Besar, Area Wisata Tepat Berada Di Area Perkemahan - Peserta Pengungsi Aula Depan Sementara (Area Perkemahan Di Kosongkan) dan akan di Evakuasi Bawa Ke Markas PMI Kalbar - 1 Meninggal Kamar Saat Ini, Mayat di RS Soedarso - Perawatan 2 Korban Ditangani Di RS Kota Pontianak - Evakuasi Barang Barang Belum, Karena Angin Masih Kencang & Hujan Deras Di Lokasi, Total Tenda Di Bangun 14 (Tenda Family Tenda Kapasitas 10 Orang) Laporan Shidiq & Nurul Relawan Lapangan 18 September 2024 Jam 06.37 WIB</p>

BERITA KEJADIAN



Beberapa Kejadian Sekitar Sambas Akibat Hujan Beserta Angin Kuat Tadi Malam

berite sambas

beritesambas • Following

beritesambas 35m
Beberapa kejadian sekitar Sambas akibat hujan beserta angin kencang tadi malam.

yang nak nambahkan sile di slide terakhir, kelak mimin acc

#beritesambas
#sambasinformasi
See translation

hb_h691 26m
aok lh nakuttekk lalu semalam angin kuat + mati lampu 😞

1 like Reply

178 likes
35 minutes ago

Add a comment...

<https://www.instagram.com/p/DACepDCzRyf/?igsh=NThqM3Y5OTM5MWUw>

II. DATA PENGAMATAN SYNOPTIK

POS HUJAN	CURAH HUJAN / KECEPATAN ANGIN
Stasiun Meteorologi Singkawang	25 knot
Stasiun Klimatologi Kalimantan Barat	18 knot
Stasiun Meteorologi Maritim Pontianak	22 knot
Stasiun Meteorologi Supadio	18 knot

III. ANALISIS METEOROLOGI

A. SKALA GLOBAL

INDIKATOR	KETERANGAN
El Niño Southern Oscillation (ENSO)	-0.21 (normal ± 0.5) —> Tidak berpengaruh terhadap peningkatan pola konvektif di sebagian wilayah Indonesia bagian timur

INDIKATOR	KETERANGAN
Dipole Mode Indeks (DMI)	-0.07 (normal ± 0.3) —> Suplai uap air dari wil. S. Hindia ke wil. Indonesia bag. barat tidak signifikan (aktivitas pembentukan awan di wil. Indonesia bag. barat tidak signifikan)
SOI	+8.7 (tidak signifikan $< +7$) —> berpengaruh terhadap peningkatan pola konvektif di sebagian wilayah Indonesia bagian timur

B. SKALA REGIONAL

FENOMENA GELOMBANG ATMOSFER	Kelvin -> Banten bag Selatan Rossby Ekuatorial -> Sumatra bag utara, Sulawesi bag utara, NTT, dan Maluku Utara MJO : Fase 5 : —> berkontribusi terhadap proses pembentukan awan hujan di wilayah Indonesia bagian timur.
POLA ANGIN	Analisis angin di wilayah Kalimantan Barat pada ketinggian 925 hPa tanggal 17 September 2024 pukul 11.05 WIB secara umum angin bergerak dari arah Tenggara hingga Barat Daya dengan kecepatan mencapai 23 knot. Selain itu, terdapat daerah pusat tekanan rendah (Low Pressure) dan Siklon Tropis Pulasan yang mengakibatkan kecepatan angin di sekitar wilayah Indonesia menjadi cukup kencang.
POLA TEKANAN UDARA	Berdasarkan analisis tekanan udara permukaan laut (MSLP) pada pukul 07.00 WIB Terdapat daerah pusat tekanan rendah (Low Pressure) dan Siklon Tropis Pulasan di sekitar wilayah Laut Filipina yang bergerak menjauhi wilayah Indonesia.
SUHU PERMUKAAN LAUT (SPL)	anomali SST +0.5 s/d +3.3 °C —> Potensi penguapan (penambahan massa uap air) di Perairan utara dan barat Sumatra bagian utara dan tengah, Slt. Malaka, Perairan barat Kalimantan Barat, L. Jawa bag selatan, L. Sulawesi, Slt. Makassar, Tlk. Tomini, L. Maluku, L. Seram, L. Halmahera, L. Arafuru, Tlk. Cendrawasih, dan Samudra Pasifik utara Papua.
DAERAH KONVERGENSI, KONFLUEN, BELOKAN ANGIN	Aceh, Sumut, Sumbar, Riau, Kepri, Bengkulu, Kep. Bangka Belitung, Sumsel, Kalbar, Kalteng, Kaltim, Sulut, Sulteng, Maluku, Maluku Utara, Papua Barat, Papua Barat Daya, Papua Tengah, Papua Pegunungan, dan Papua.

C. SKALA LOKAL

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

D. CITRA SATELIT CUACA

ANALISIS CITRA SATELIT CUACA	
------------------------------	--

E. CITRA RADAR CUACA


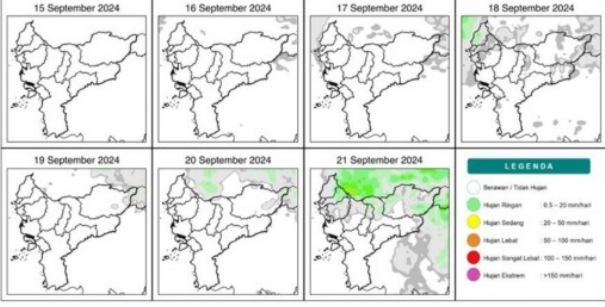
ANALISIS CITRA RADAR CUACA	
----------------------------	--

IV. KESIMPULAN

Kejadian angin kencang di sebagian wilayah Kalimantan Barat bagian Barat pada tanggal 18 September 2024 mulai pukul 01.50 WIB disebabkan oleh adanya awan penghujan yang memanjang di bagian barat Kalimantan Barat. Adapun faktor meteorologi yang mempengaruhi antara lain karena dampak tidak langsung adanya pusat tekanan rendah (Low Pressure) dan Siklon Tropis Pulasan, yang mengakibatkan adanya angin kencang di beberapa wilayah Kalimantan Barat tersebut.

V. PROSPEK KEDEPAN

VI. INFORMASI PERINGATAN DINI

PERINGATAN DINI	PRODUK (GAMBAR/SCREENSHOOT)
MINGGUAN	<div data-bbox="746 725 1481 846">  <p>BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA STASIUN METEOROLOGI KELAS I SUPADIO Jl. Adi Sucipto KM. 17 Komplek Bandara Supadio 78391 Telp. 0561 – 721142 Email : stamet.supadio@bmgk.go.id Website : https://kalbarprov.bmgk.go.id</p> </div> <div data-bbox="746 860 1481 922"> <p align="center">PROSPEK CUACA SEMINGGU KE DEPAN WILAYAH KALIMANTAN BARAT PERIODE TANGGAL : 15 s.d 21 September 2024</p> </div> <div data-bbox="746 931 1481 1025"> <p>A. INFORMASI TEKNIS</p> <p>Gelombang atmosfer tropis yang kering, angin yang kencang, Kelembapan udara yang kering pada lapisan 850 dan 500 hPa serta indeks labilitas udara menunjukkan nilai yang kurang signifikan dalam mendukung proses pertumbuhan awan hujan di wilayah Kalimantan Barat sepekan ke depan.</p> </div> <div data-bbox="746 1034 1481 1339">  </div> <div data-bbox="746 1348 1481 1370"> <p align="center">Gambar 1. Potensi Hujan Kalimantan Barat Tanggal 15 s.d 21 September 2024</p> </div> <div data-bbox="746 1379 1481 1424"> <p>B. INFORMASI PUBLIK</p> <p>Masih berpeluang terjadi hujan intensitas ringan - sedang pada tanggal :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 18 & 21 September 2024 disebagian wilayah Kab/Kota : Sambas, Bengkayang dan Landak </div> <div data-bbox="746 1433 1481 1532"> <p>C. PERINGATAN DINI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Waspada rendahnya potensi hujan di beberapa wilayah mampu meningkatkan potensi kemudahan terjadinya kebakaran hutan dan lahan di beberapa wilayah. </div> <div data-bbox="746 1541 1481 1639"> <p>Bagi masyarakat yang hendak memperoleh informasi terkini, BMKG membuka layanan informasi cuaca 24 jam, yaitu melalui :</p> <ul style="list-style-type: none"> - https://kalbarprov.bmgk.go.id; - follow media sosial @BMKG KALBAR; - aplikasi iOS dan android "Info BMKG"; - atau dapat langsung menghubungi kantor BMKG terdekat. </div> <div data-bbox="1149 1657 1380 1724"> <p align="right">Diperbarui tanggal 15 September 2024 Pukul 17.00 WIB Prakirawan BMKG</p> </div>

PERINGATAN DINI

PRODUK (GAMBAR/SCREENSHOOT)

NOWCASTING

PERINGATAN DINI CUACA WILAYAH KALIMANTAN BARAT

18 September 2024

Masa Berlaku Peringatan Dini

04:45 - 06:45 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 KALIMANTAN BARAT

Peringatan Dini Cuaca Wilayah Kalimantan Barat tgl 18 September 2024 pkl. 04:15 WIB berpotensi terjadi hujan dengan intensitas sedang hingga lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang pada pkl 04:45 WIB di **Kabupaten Mempawah**: Mempawah Hilir, Sungai Pinyuh, Siantan, Sungai Kuyit, Segedong, Anjongan, Mempawah Timur, **Kabupaten Sanggau**: Beduai, Tayan Hulu, **Kabupaten Bengkayang**: Sungai Raya, Capkala, Sungai Raya Kepulauan, **Kabupaten Landak**: Ngabang, Mandor, Air Besar, Kuala Behe, Sebangki, Jelimpo, **Kabupaten Kubu Raya**: Kuala Mandor B, Sungai Ambawang, Sungai Kakap, **Kota Pontianak**: Pontianak Selatan, Pontianak Timur, Pontianak Barat, Pontianak Utara, Pontianak Kota, Pontianak Tenggara, **Kota Singkawang**: Singkawang Selatan, dan sekitarnya.

Dan dapat meluas ke wilayah **Kabupaten Sambas**: Pemangkat, Selakau, Salatiga, **Kabupaten Mempawah**: Toho, Sadaniang, **Kabupaten Sanggau**: Kembayan, Tayan Hilir, Balai, Entikong, **Kabupaten Landak**: Menjalin, Sengah Temila, **Kabupaten Kubu Raya**: Sungai Raya, Teluk Pakedai, **Kota Singkawang**: Singkawang Tengah, Singkawang Barat, Singkawang Timur, Singkawang Utara, dan sekitarnya.

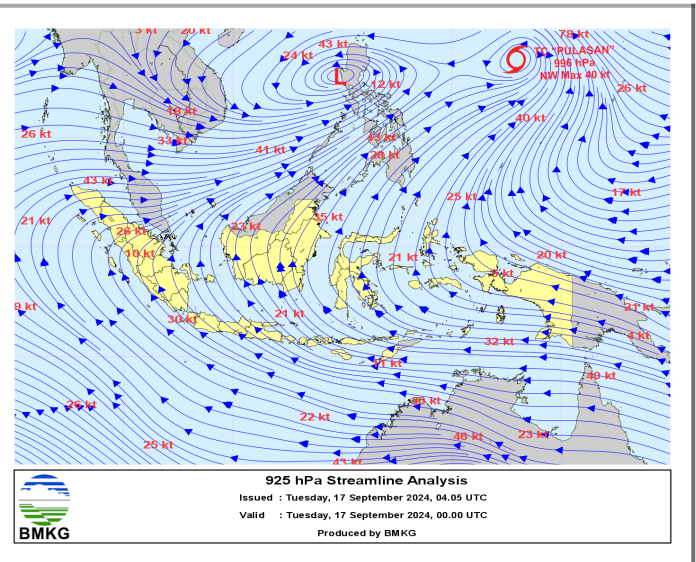
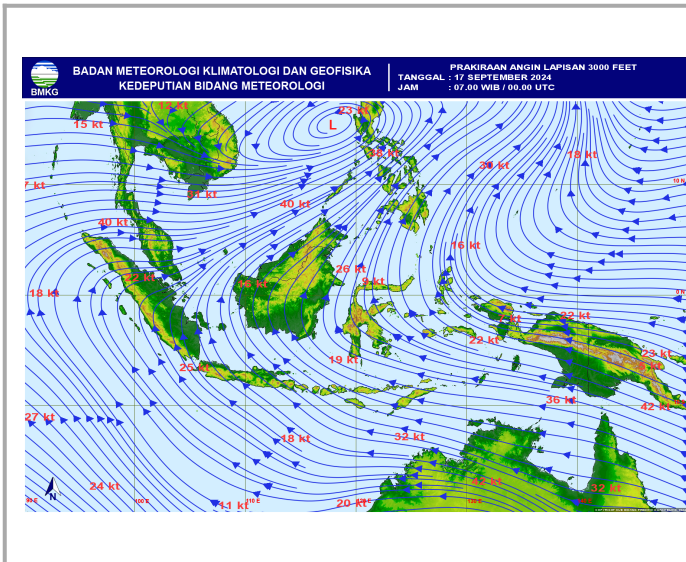
Kondisi ini diperkirakan masih dapat berlangsung hingga pkl 06:45 WIB

Prakirawan BMKG - Kalimantan Barat

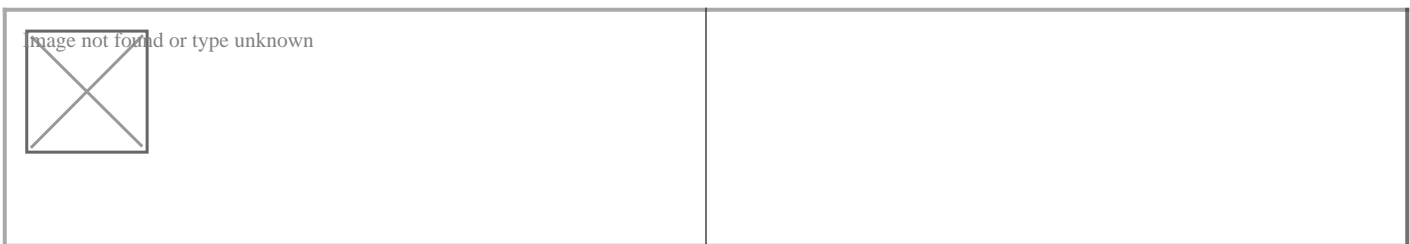
www.bmkg.go.id | infoBMKG | call center 196

VII. LAMPIRAN

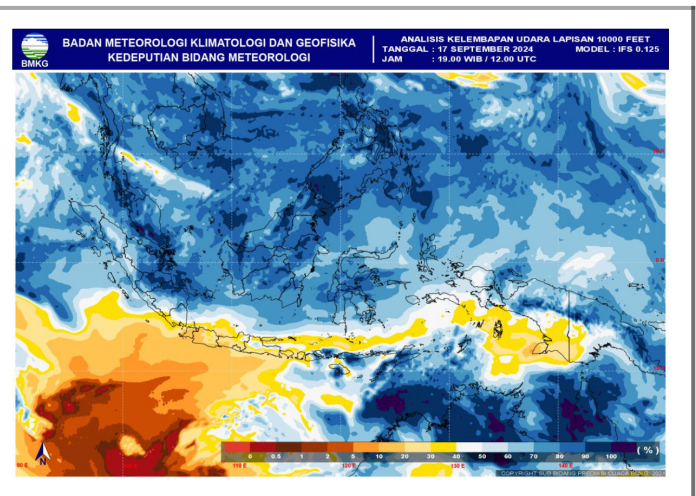
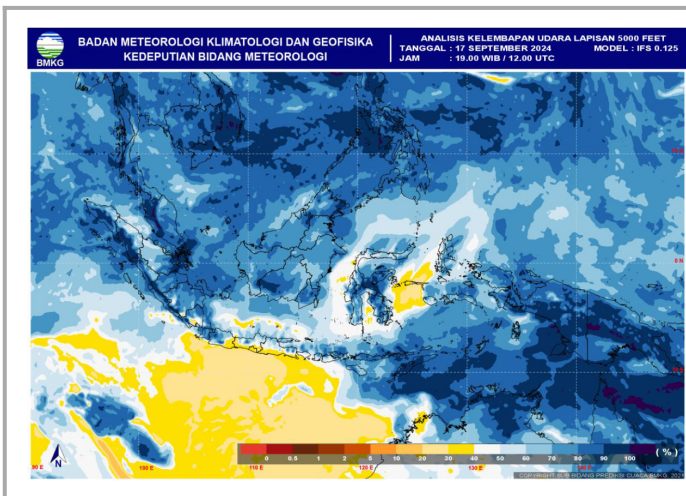
1. Streamline



2. Suhu Muka Laut



3. Kelembaban Relatif



4. Citra Satelit Cuaca

Stasiun Meteorologi Kelas I Supadio - Pontianak
19 September 2024
Prakirawan Cuaca

Stasiun Meteorologi Kelas I Supadio - Pontianak