



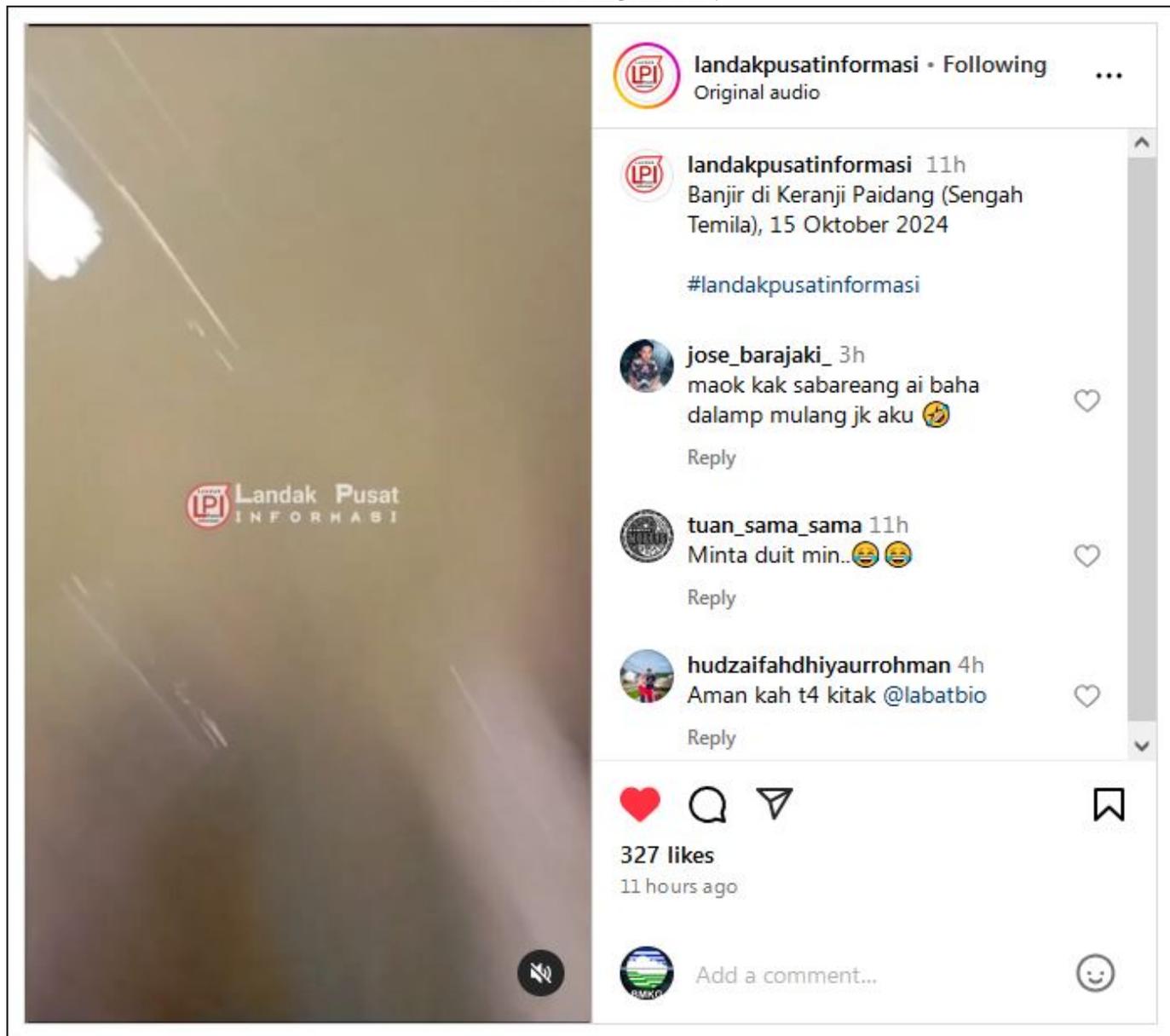
BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
Jl. Angkasa I No.2 Kemayoran, Jakarta 10720, Telp: (021) 4246321, fax: (021) 4246703
PO. BOX 3540 JKT, Website : <http://www.bmkg.go.id>, Email : info@bmkg.go.id

**ANALISIS CUACA PADA KEJADIAN HUJAN LEBAT
DI KALIMANTAN BARAT , KABUPATEN LANDAK , SENGAH TEMILA
TANGGAL 15 - 16 OKTOBER 2024**

I. INFORMASI KEJADIAN

LOKASI	<ul style="list-style-type: none">• Kalimantan Barat , Kabupaten Landak , Sengah Temila• Kalimantan Barat , Kabupaten Sanggau , Tayan Hulu
TANGGAL	15 Oktober 2024 22:00 WIB s.d. 16 Oktober 2024 07:00 WIB (Malam)
DAMPAK	Banjir / Genangan Banjir mengakibatkan genangan di rumah warga (Sengah Temila, Kab. Landak pada tanggal 15 Oktober 2024 malam) dan jalan raya (Tayan Hulu, Kab. Sanggau pada tanggal 16 Oktober 2024 pagi)

BERITA KEJADIAN



<https://www.instagram.com/p/DBJgRqzSB3d/>

<https://www.instagram.com/reel/DBKhKQ2JZW0/?igsh=cWExdTY4eHR0dWZ0>

II. DATA PENGAMATAN SYNOPTIK

POS HUJAN	CURAH HUJAN / KECEPATAN ANGIN
Sengah Temila	- 54 mm (14 Oktober 2024) - 55 mm (15 Oktober 2024)
Sosok	- 11 mm (14 Oktober 2024) - 62 mm (15 Oktober 2024)

III. ANALISIS METEOROLOGI

A. SKALA GLOBAL

INDIKATOR	KETERANGAN
El Niño Southern Oscillation (ENSO)	SOI bernilai +1.8, nilai ini mengindikasikan adanya pergerakan massa udara dari Samudera Pasifik Barat ke Samudera Pasifik Timur dan berdampak tidak signifikan terhadap aktivitas pembentukan awan hujan di wilayah Indonesia. Indeks Nino 3.4 bernilai -0.5, yang menunjukkan suplai uap air dari Samudera Pasifik Tengah ke Samudera Pasifik Timur tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan awan hujan di wilayah Indonesia.
Dipole Mode Indeks (DMI)	IOD bernilai -0.58, dimana kondisi ini mengindikasikan adanya pergerakan uap air dari wilayah Samudra Hindia ke wilayah Indonesia bagian barat tidak berpengaruh terhadap pembentukan awan di wilayah Indonesia bagian barat.

B. SKALA REGIONAL

FENOMENA GELOMBANG ATMOSFER	Gelombang Kelvin terpantau aktif di Papua bagian Selatan. Hal ini tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan awan hujan di wilayah Kalimantan Barat.
POLA ANGIN	Analisis angin zonal pada lapisan 850 hPa untuk wilayah Kalimantan Barat didominasi oleh angin baratan. Analisis angin zonal pada lapisan 500 hPa untuk wilayah Kalimantan Barat didominasi oleh angin timuran.
POLA TEKANAN UDARA	Tekanan udara di wilayah Indonesia secara umum berkisar antara 1008 – 1012 hPa. Bibit siklon Tropis 94S terpantau di Samudera Hindia sebelah barat sumatera, namun tidak memberikan dampak baik langsung maupun tidak langsung terhadap kondisi cuaca di wilayah Indonesia.
KELEMBABAN UDARA	Kelembapan udara pada lapisan 850 hPa dan 700 hpa di wilayah Kalimantan Barat cukup tinggi antara 70 – 100%.
SUHU PERMUKAAN LAUT (SPL)	Suhu muka laut di Selat Karimata cukup hangat (berkisar antara 31-32°C) dengan anomali positif.
DAERAH KONVERGENSI, KONFLUEN, BELOKAN ANGIN	Daerah Konvergensi memanjang dari Selat Karimata hingga kawasan Filipina, kondisi ini mendukung pertumbuhan awan hujan di sekitar Kalimantan Barat

C. SKALA LOKAL

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

D. CITRA SATELIT CUACA

ANALISIS CITRA SATELIT CUACA	Berdasarkan estimasi akumulasi curah hujan 24 jam pukul 07.00 WIB, hujan intensitas ringan - lebat mendominasi wilayah Kalimantan Barat. Hujan Sedang - Lebat terpantau di wilayah Kab./Kota : Kubu Raya, Kayong Utara, Ketapang, Sanggau, Sekadau, Sintang, dan Kapuas Hulu.
------------------------------	---

E. CITRA RADAR CUACA

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

IV. KESIMPULAN

Anomali suhu permukaan laut yang positif dan pola angin konvergen mendukung terbentuknya awan-awan penghujan di wilayah Kalbar. Curah hujan yang tinggi pada tanggal 14 dan 15 Oktober 2024 memicu danya genangan dan banjir di Kab. Landak dan Kab. Sanggau.

V. PROSPEK KEDEPAN

Diprakirakan cuaca ekstrem berupa hujan lebat yang dapat disertai petir dan angin kencang berdurasi singkat masih berpotensi terjadi seminggu ke depan sampai tanggal 20 Oktober 2024 di sebagian besar wilayah Kalimantan Barat.

VI. INFORMASI PERINGATAN DINI

PERINGATAN DINI	PRODUK (GAMBAR/SCREENSHOOT)
-----------------	-----------------------------

MINGGUAN

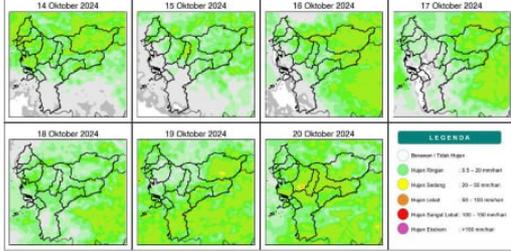


BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN METEOROLOGI KELAS I SUPADIO
Jl. Adi Sucipto KM. 17 Komplek Bandara Supadio 78391
Telp. 0561 – 721142 Email : stamet.supadio@bmgk.go.id
Website : https://kalbarprov.bmgk.go.id

PROSPEK CUACA SEMINGGU KE DEPAN
WILAYAH KALIMANTAN BARAT
PERIODE TANGGAL : 14 s.d 20 Oktober 2024

A. INFORMASI TEKNIS

Kelembapan udara yang cukup basah pada lapisan 850, 700, dan 500 hPa serta indeks labilitas udara menunjukkan nilai yang signifikan dalam mendukung proses pertumbuhan awan hujan di wilayah Kalimantan Barat sepekan ke depan.



Gambar 1. Potensi Hujan Kalimantan Barat Tanggal 14 s.d 20 Oktober 2024

B. INFORMASI PUBLIK

Masih berpeluang terjadi hujan intensitas sedang - lebat pada tanggal :

- **14 s.d 20 Oktober 2024** di sebagian wilayah Kab. / Kota : Sambas, Singkawang, Bengkayang, Landak, Sanggau, Mempawah, Pontianak, Kubu Raya, Melawi, Sekadau, Sintang, dan Kapuas Hulu.
- **18 s.d 20 Oktober 2024** di sebagian wilayah Kab. / Kota : Kayong Utara dan Ketapang.

C. PERINGATAN DINI

- Waspada potensi hujan dengan intensitas sedang hingga lebat yang disertai guntur/petir dan angin kencang berdurasi singkat serta waspada potensi dampak hujan lebat berupa banjir, genangan maupun tanah longsor.

Bagi masyarakat yang hendak memperoleh informasi terkini, BMKG membuka layanan informasi cuaca 24 jam, yaitu melalui :

- <https://kalbarprov.bmgk.go.id>;
- follow media sosial @BMKG KALBAR;
- aplikasi iOS dan android "Info BMKG";
- atau dapat langsung menghubungi kantor BMKG terdekat.

Diperbarui tanggal
13 Oktober 2024
Pukul 18.30 WIB

Prakirawan BMKG

2 HARI KEDEPAN



PERINGATAN DINI CUACA 3 HARIAN
KALIMANTAN BARAT

Lokasi berpotensi terjadi hujan dengan intensitas sedang hingga lebat yang dapat disertai petir/guntur dan angin kencang berdurasi singkat :

14 Okt 2024

- Sambas
- Kota Singkawang
- Bengkayang
- Mempawah
- Landak
- Ketapang
- Sanggau
- Sekadau
- Sintang
- Melawi
- Kapuas Hulu

15 Okt 2024

- Sambas
- Kota Singkawang
- Bengkayang
- Landak
- Kubu Raya
- Sanggau
- Sekadau
- Sintang
- Melawi
- Kapuas Hulu

16 Okt 2024

- Sambas
- Kota Singkawang
- Bengkayang
- Mempawah
- Landak
- Kota Pontianak
- Kubu Raya
- Kayong Utara
- Ketapang
- Sanggau
- Sekadau
- Sintang
- Melawi
- Kapuas Hulu

Publikasi Senin, 14 Oktober 2024 Pukul 07.14 WIB

Prakiraan ini berlaku mulai dari dipublikasikan hingga ada publikasi berikutnya.
Prakiraan ini adalah kondisi paling signifikan dalam wilayah Kabupaten / Kota.
Informasi cuaca saat ini, peringatan dini, dan cuaca hingga level kelurahan selengkapnya dapat dikunjungi pada aplikasi Info BMKG atau pada website : cuaca.bmgk.go.id atau sosial media @BMKG KALBAR

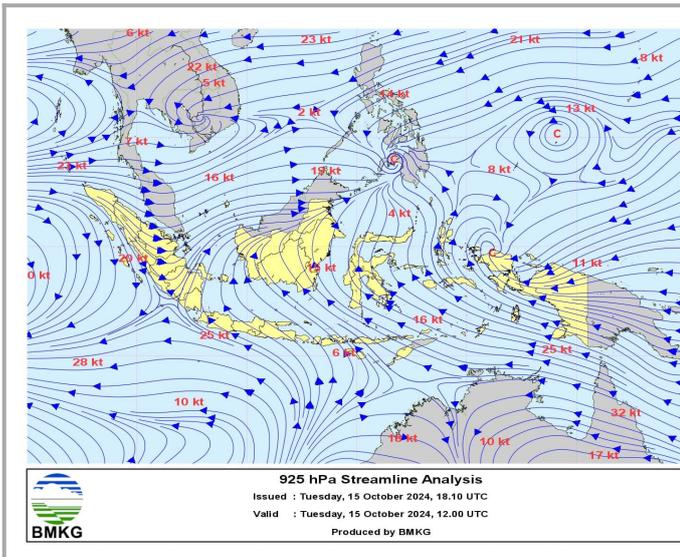
<https://kalbarprov.bmgk.go.id> |  BMKG KALBAR | Stasiun Meteorologi Kelas I Supadio

NOWCASTING

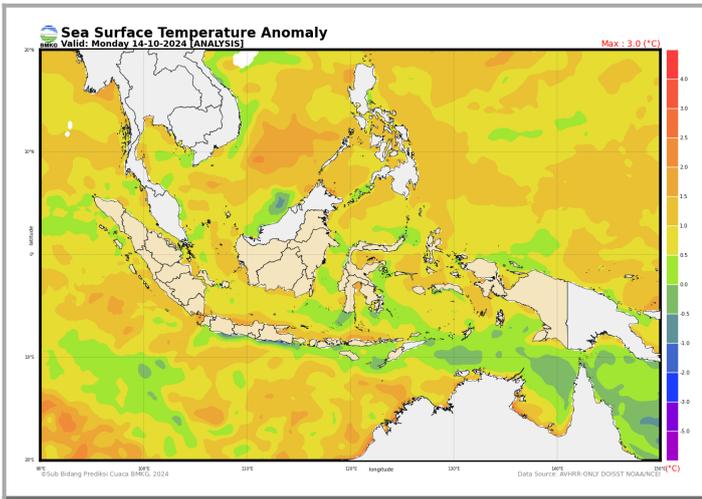


VII. LAMPIRAN

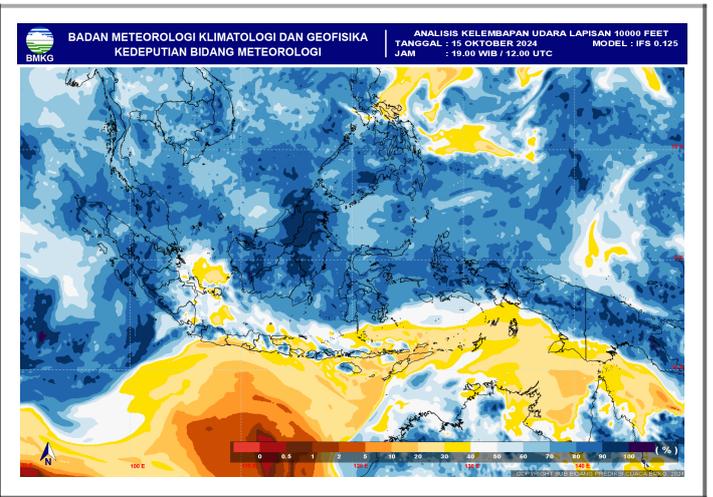
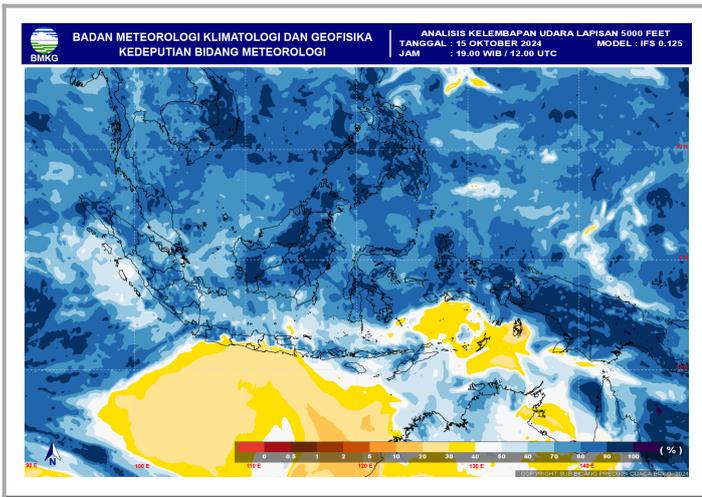
1. Streamline



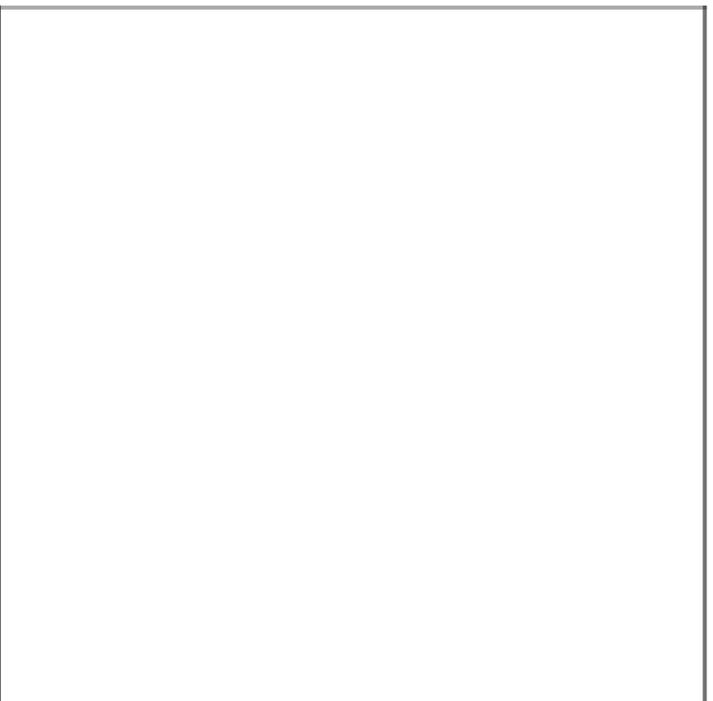
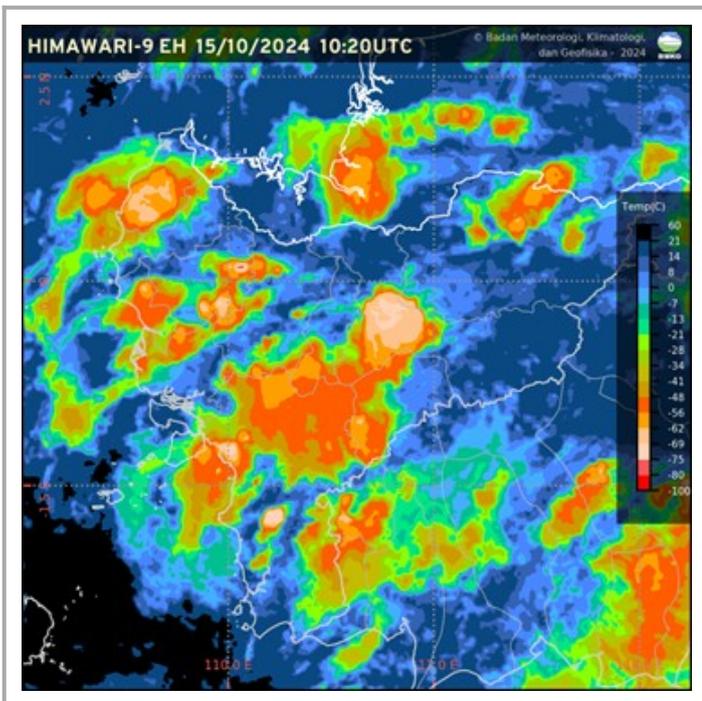
2. Suhu Muka Laut



3. Kelembaban Relatif



4. Citra Satelit Cuaca



6. Peta Isohyet

Stasiun Meteorologi Kelas I Supadio - Pontianak
16 Oktober 2024
Prakirawan Cuaca

Stasiun Meteorologi Kelas I Supadio - Pontianak

Diunduh pada: 17/10/2024 09:30:03 WIB