

ANALISIS & PROSPEK CUACA KALIMANTAN BARAT

10 Desember 2024 Pkl. 07.00 WIB

Hujan Lebat

Banjir

Karhutla



TITIK PANAS



SATELIT
CUACA



RADAR
CUACA



JARAK
PANDANG



KUALITAS
UDARA



IMPACT
BASED
FORECAST

Selengkapnya



Stasiun Meteorologi Supadio



kalbarprov.bmkg.go.id

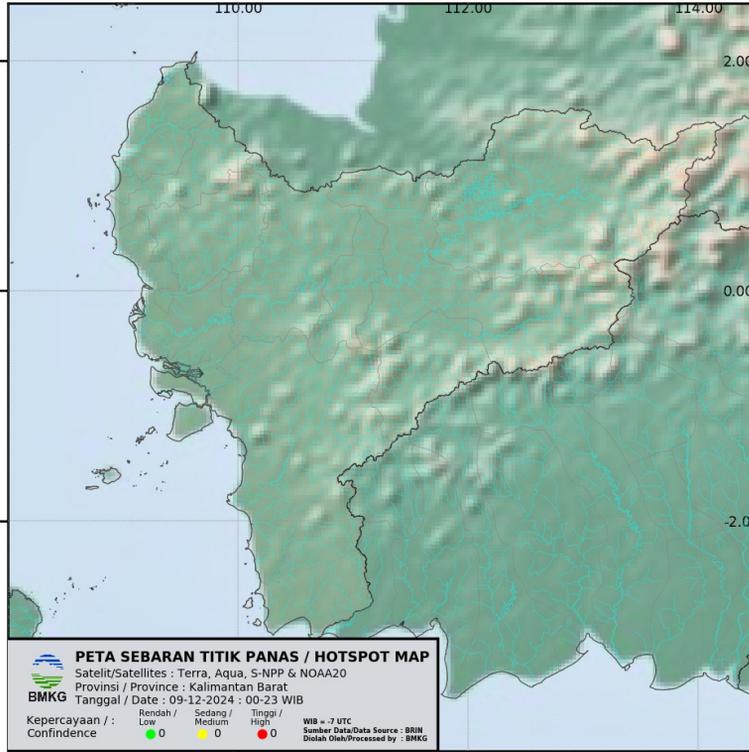


stamet.supadio@bmkg.go.id



SEBARAN TITIK PANAS KALBAR

Tanggal 09 Desember 2024 Pkl. 00.00 WIB s.d 09 Desember 2024 Pkl 23.00 WIB



KABUPATEN	Tingkat Kepercayaan			Total
	Rendah	Menengah	Tinggi	
Sambas	0	0	0	0
Mempawah	0	0	0	0
Sanggau	0	0	0	0
Ketapang	0	0	0	0
Sintang	0	0	0	0
Kapuas Hulu	0	0	0	0
Bengkayang	0	0	0	0
Landak	0	0	0	0
Sekadau	0	0	0	0
Kayong Utara	0	0	0	0
Melawi	0	0	0	0
Kubu Raya	0	0	0	0
Pontianak	0	0	0	0
Singkawang	0	0	0	0
TOTAL	0	0	0	0

Sumber <https://hotspot.brin.go.id/> (diolah)

Deteksi Hotspot (titik panas) menggunakan sensor VIIRS dan MODIS pada satelit polar (NOAA20, S-NPP, TERRA dan AQUA) memberikan gambaran lokasi wilayah yang mengalami kebakaran hutan/lahan. Satelit akan mendeteksi anomali suhu panas dibandingkan dengan sekitarnya. Observasi ini dilakukan pada siang dan malam hari untuk masing-masing satelit. Pada daerah yang tertutup awan atau blank zone, hotspot di wilayah tersebut tidak dapat terdeteksi.

Cepat, Tepat, Akurat, Luas dan Mudah dipahami

Website : <https://kalbarprov.bmkg.go.id>





KOORDINAT TITIK PANAS KALBAR

Tanggal 09 Desember 2024 Pkl. 00.00 WIB s.d 09 Desember 2024 Pkl 23.00 WIB

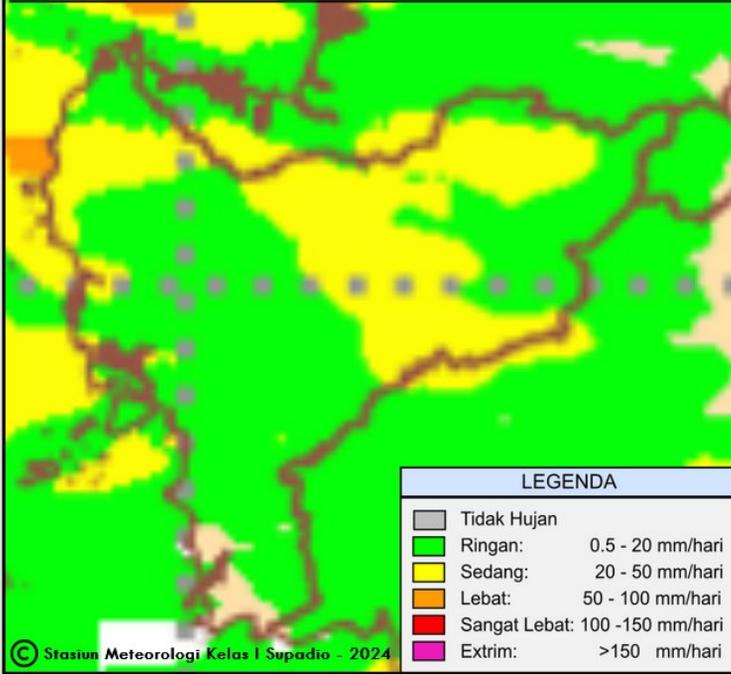
TIDAK TERDETEKSI ADANYA TITIK PANAS

Cepat, Tepat, Akurat, Luas dan Mudah dipahami

Website : <https://kalbarprov.bmkg.go.id>



GSMaP NRT Gauge (v8) Rainfall Accumulation
Time Interval : 2024-12-08 16 UTC until 2024-12-09 16 UTC



Berdasarkan pengolahan data GSMaP selama 24 jam terakhir dengan update data tanggal **09 Desember 2024 pukul 23.00 WIB** menunjukkan bahwa terjadi hujan di wilayah Kalimantan Barat.

Hujan Ringan (0 – 20 mm/hari) terjadi di Sebagian besar wilayah **Kalimantan Barat**

Hujan Sedang (21 – 50 mm/hari) terjadi di sebagian wilayah Kab/Kota: **Sambas, Singkawang, Bengkayang, Mempawah, Pontianak, Kubu Raya, Kayong Utara, Sanggau, Sekadau, Sintang, Melawi, dan Kapuas Hulu.**

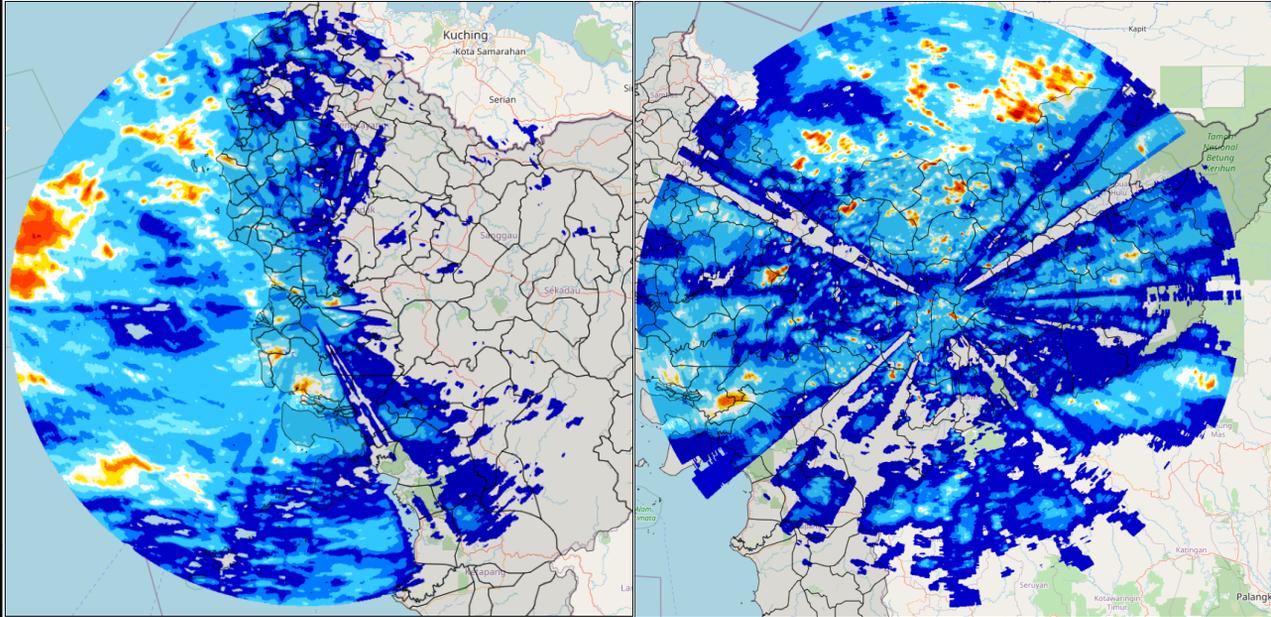
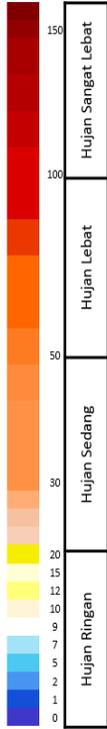
Hujan Lebat (51 – 100 mm/hari) terjadi di sebagian wilayah Kab/Kota: **Singkawang.**

Hujan Sangat Lebat (101 - 150 mm/hari) terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota: ---

Hujan Ekstrem (>150 mm/hari) terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota: ---

Estimasi curah hujan dapat diperoleh dengan memanfaatkan satelit geostasioner (sensor Infrared) dan satelit polar (sensor microwave). Produk ini menunjukkan estimasi curah hujan (mm/jam) dalam 1 hari.

Akumulasi curah hujan (mm)



Akumulasi curah hujan selama 24 jam terakhir menunjukkan terjadi hujan intensitas ringan di wilayah Kab./Kota :

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

Produk citra radar cuaca secara realtime dapat diakses melalui aplikasi android : **Sidarma mobile**, atau melalui laman : <https://kalbarprov.bmkg.go.id/citra-radar/>

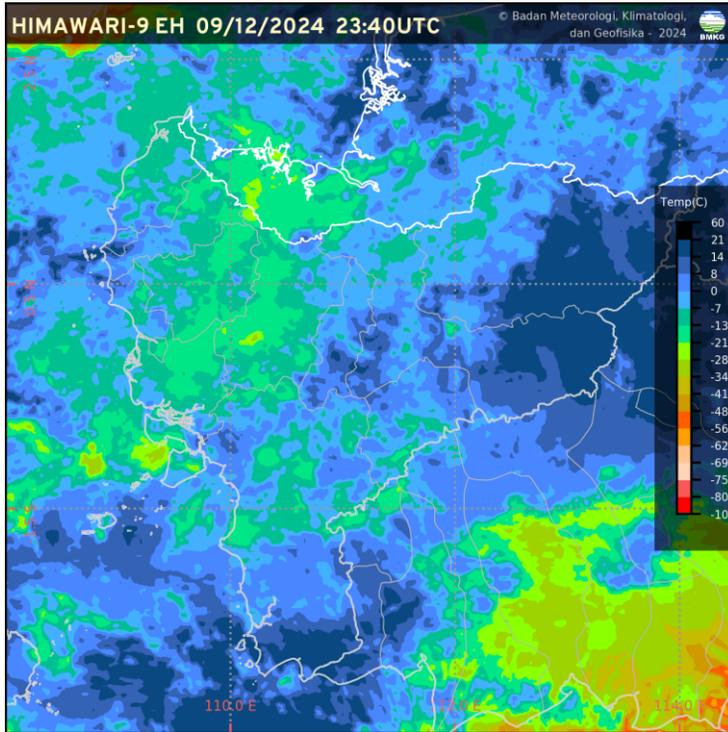
Cepat, Tepat, Akurat, Luas dan Mudah dipahami

Website : <https://kalbarprov.bmkg.go.id>



SATELIT CUACA

Tanggal 10 Desember 2024



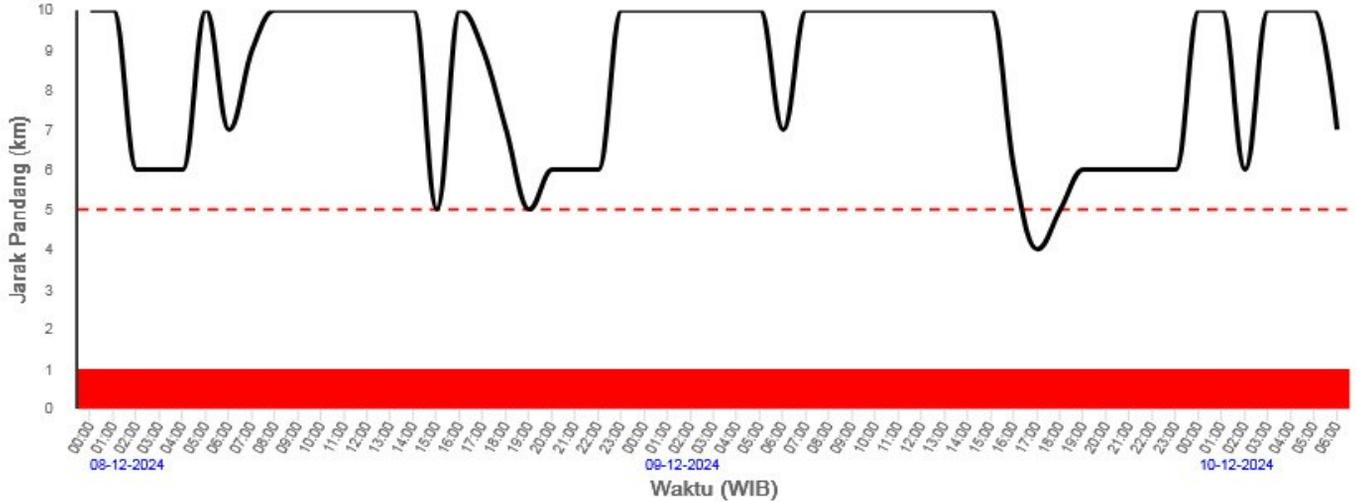
Citra Satelit Cuaca Infra Red Enhanced tanggal **10 Desember 2024 pukul 06.40 WIB** menunjukkan bahwa **belum terdapat** pertumbuhan awan konvektif di sebagian wilayah Kalbar

Pada produk Himawari-9 EH menunjukkan suhu puncak awan yang didapat dari pengamatan radiasi pada panjang gelombang 10.4 mikrometer yang kemudian diklasifikasi dengan pewarnaan tertentu, dimana warna hitam atau biru menunjukkan tidak terdapat pembentukan awan yang banyak (cerah), sedangkan semakin dingin suhu puncak awan, dimana warna mendekati jingga hingga merah, menunjukkan pertumbuhan awan yang signifikan dan berpotensi terbentuknya awan Cumulonimbus. <https://kalbarprov.bmkg.go.id/citra-satelit/>

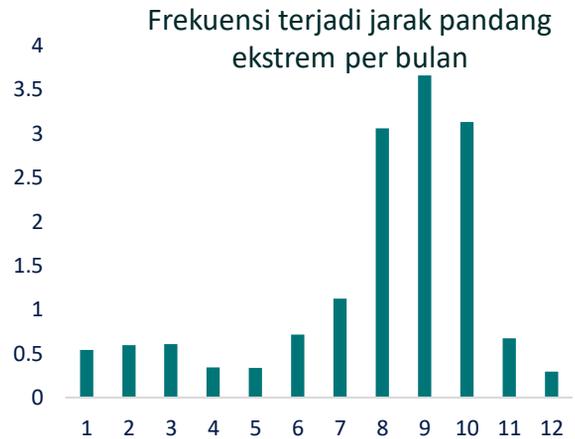


JARAK PANDANG DI BANDARA SUPADIO

Tanggal 08 s.d 10 Desember 2024



- ❖ Jarak Pandang di Bandara Supadio Pontianak secara umum > 1 km.
- ❖ Berdasarkan kondisi klimatologisnya jarak pandang ekstrem di Bandara Supadio pada bulan November sebanyak 0.671%.





JARAK PANDANG DI BEBERAPA UPT BMKG KALBAR

Tanggal 09 s.d 10 Desember 2024

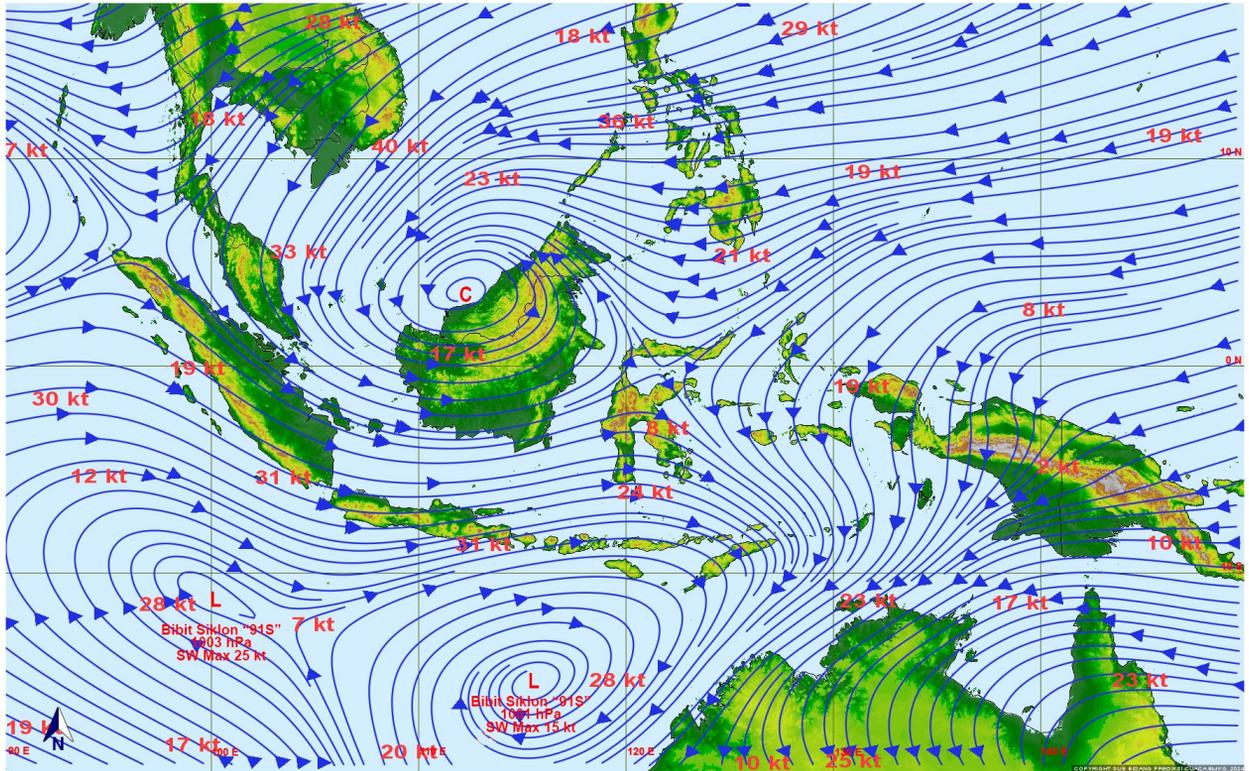
Jam (WIB)	Tanggal	Kubu Raya	Pontianak	Mempawah	Sambas	Ketapang	Sintang	Melawi	Kapuas Hulu
7	09 Desember 2024	10.000	9.000	10.000	10.000	10.000	7.000	7.000	6.000
8	"	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	9.000	10.000	6.000
9	"	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	7.000
10	"	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	7.000
11	"	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	7.000
12	"	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
13	"	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
14	"	10.000	10.000	10.000	8.000	10.000	10.000	10.000	10.000
15	"	9.000	5.000	10.000	8.000	10.000	10.000	8.000	10.000
16	"	6.000	6.000	10.000	9.000	10.000	10.000	6.000	10.000
17	"	5.000	6.000	10.000	9.000	10.000	8.000	6.000	10.000
18	"	5.000	7.000	10.000	8.000	7.000	3.000	4.000	8.000
19	"	6.000	7.000	10.000	6.000	6.000	3.000	4.000	7.000
20	"	6.000	7.000		5.000	5.000	3.000	4.000	2.000
21	"	6.000	7.000		7.000	5.000	3.000	4.000	3.000
22	"	6.000	7.000		7.000	5.000	4.000	4.000	3.000
23	"	6.000	8.000		7.000	5.000	4.000		4.000
00	10 Desember 2024	6.000	8.000		7.000	6.000	4.000		4.000
01	"	6.000	8.000		7.000	6.000	5.000		4.000
02	"	6.000	8.000		7.000	6.000	800		4.000
03	"	6.000	8.000		8.000	6.000	4.000		4.000
04	"	6.000	8.000		8.000	6.000	4.000		4.000
05	"	6.000			8.000	6.000	4.000		5.000
06	"	7.000			10.000	10.000	200		5.000

- Jarak pandang hari ini yang diamati di 8 UPT BMKG Kalbar secara umum di atas 1000 meter.

Cepat, Tepat, Akurat, Luas dan Mudah dipahami

Website : <https://kalbarprov.bmkg.go.id>



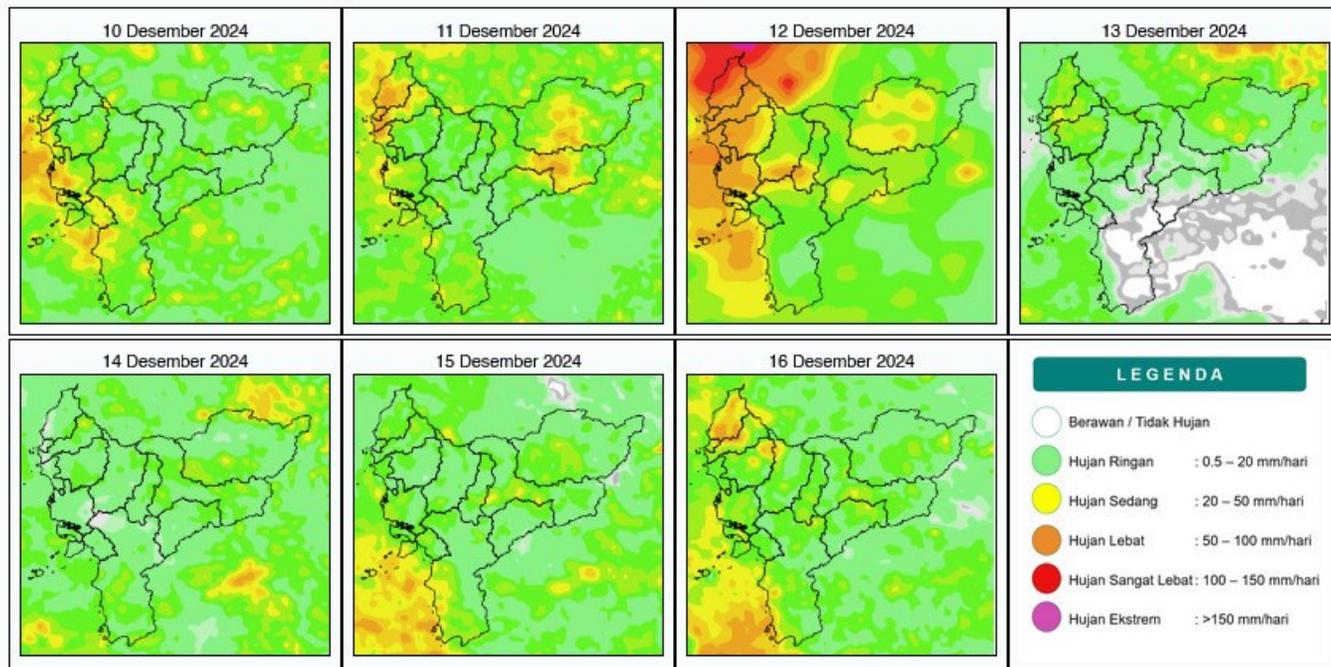


Prakiraan angin pada ketinggian 3.000 feet menunjukkan bahwa angin secara umum bertiup dari arah **Barat - Utara** dengan kecepatan mencapai **17 Knots**.

Terdapat pola sirkulasi siklonik yang dapat meningkatkan potensi pertumbuhan awan hujan di wilayah Kalimantan Barat.

POTENSI HUJAN HARIAN KALIMANTAN BARAT

Selasa, 10 Desember 2024 s.d. Senin, 16 Desember 2024

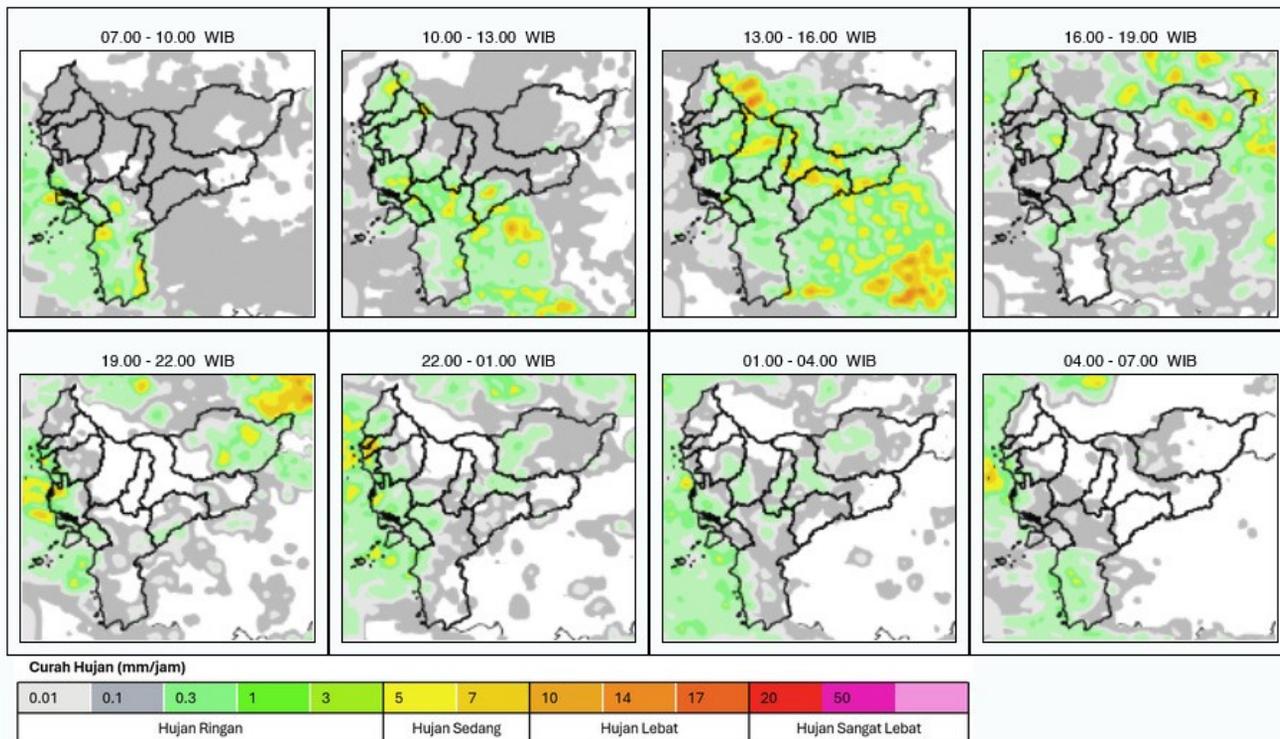


Wilayah berpotensi hujan intensitas sedang - lebat >20 mm/hari :

Tanggal	Wilayah Kab./Kota						
Selasa, 10 Desember 2024	Bengkayang, Kubu Raya,	Kapuas Hulu, Landak,	Kayong Utara, Melawi,	Ketapang, Mempawah,	Kota Pontianak, Sanggau,	Kota Singkawang, Sekadau,	
Rabu, 11 Desember 2024	Bengkayang, Landak,	Kapuas Hulu, Melawi,	Kayong Utara, Mempawah,	Ketapang, Sambas, Sintang,	Kota Singkawang,	Kubu Raya,	
Kamis, 12 Desember 2024	Bengkayang, Kubu Raya,	Kapuas Hulu, Landak,	Kayong Utara, Melawi,	Ketapang, Mempawah,	Kota Pontianak, Sanggau,	Kota Singkawang, Sekadau, Sintang,	
Jumat, 13 Desember 2024	Bengkayang,	Kapuas Hulu,	Kota Singkawang,	Landak,	Mempawah,	Sambas,	
Sabtu, 14 Desember 2024	Bengkayang,	Kapuas Hulu,	Ketapang,	Sintang,			
Minggu, 15 Desember 2024	Kapuas Hulu, Sintang,	Kayong Utara,	Ketapang,	Kubu Raya,	Melawi, Sanggau,	Sekadau,	
Senin, 16 Desember 2024	Bengkayang, Landak,	Kapuas Hulu, Melawi, Sambas,	Kayong Utara, Sanggau,	Ketapang, Sekadau,	Kota Singkawang, Sintang,	Kubu Raya,	

POTENSI HUJAN KALIMANTAN BARAT

Berlaku Selasa, 10 Desember 2024 Pukul 07.00 WIB s.d. Rabu, 11 Desember 2024 Pukul 07.00 WIB



Wilayah berpotensi hujan intensitas sedang hingga lebat :

Waktu (WIB)	Wilayah Kab./Kota
07.00 - 10.00	Kayong Utara, Ketapang, Kubu Raya,
10.00 - 13.00	Bengkayang, Kapuas Hulu, Kayong Utara, Ketapang, Kubu Raya, Landak, Melawi, Mempawah, Sambas, Sanggau, Sekadau, Sintang,
13.00 - 16.00	Bengkayang, Kapuas Hulu, Kayong Utara, Ketapang, Kubu Raya, Landak, Melawi, Sambas, Sanggau, Sekadau, Sintang,
16.00 - 19.00	Kapuas Hulu, Ketapang, Landak, Sambas, Sanggau, Sintang,
19.00 - 22.00	Bengkayang, Kapuas Hulu, Kota Pontianak, Kota Singkawang, Kubu Raya, Landak, Mempawah,
22.00 - 01.00	Bengkayang, Kapuas Hulu, Kayong Utara, Ketapang, Kota Pontianak, Kota Singkawang, Kubu Raya, Landak, Mempawah, Sambas, Sintang,
01.00 - 04.00	Kapuas Hulu, Kayong Utara, Ketapang, Kubu Raya, Sekadau,
04.00 - 07.00	Ketapang, Kubu Raya, Mempawah,

Update data Selasa, 10 Desember 2024 Pukul 04.13 WIB



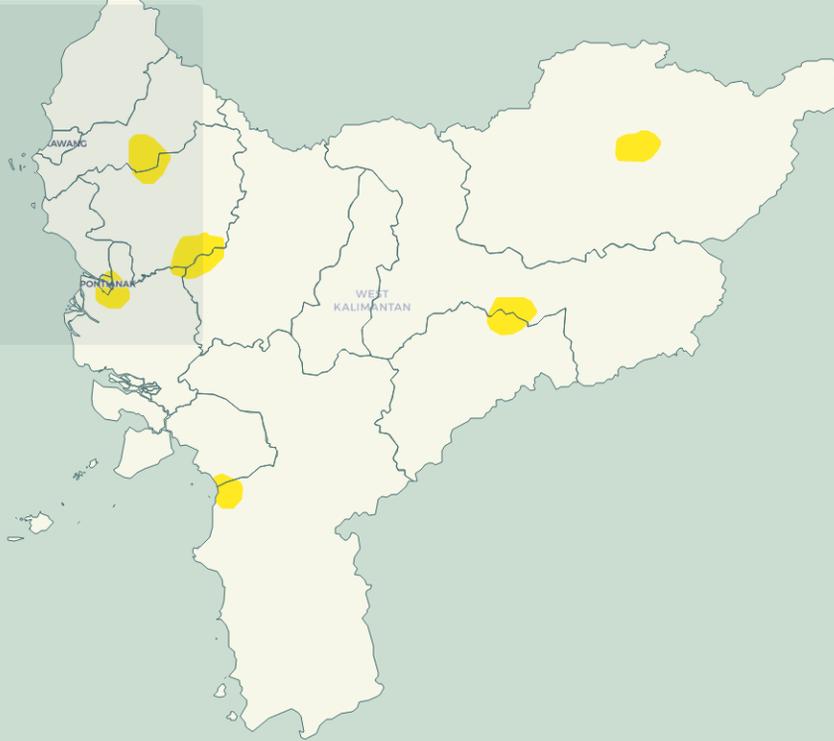
PRAKIRAAN BERBASIS DAMPAK HUJAN LEBAT WILAYAH KALIMANTAN BARAT

Valid ; 10 Desember 2024 Pkl. 07.00 WIB s/d 11 Desember 2024 Pkl. 07.00 WIB

WASPADA

Update : 9 Desember 2024

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



Kategori

- AWAS
- SIAGA
- WASPADA

DAMPAK

- Jembatan yang rendah tidak dapat dilintasi.
- Terjadi longsor, guguran bebatuan atau erosi tanah dalam skala menengah.
- Volume aliran sungai meningkat/banjir.
- Aliran banjir berbahaya dan mengganggu aktivitas masyarakat dalam skala menengah.

YANG HARUS DILAKUKAN

- Berhati-hati jika beraktivitas di luar rumah.
- Memperbarui informasi melalui media massa maupun media sosial.
- Mencari informasi melalui pihak-pihak terkait kebencanaan.
- Tidak beraktivitas di luar rumah jika tidak mendesak.
- Berkoordinasi dengan pihak-pihak terkait kebencanaan.



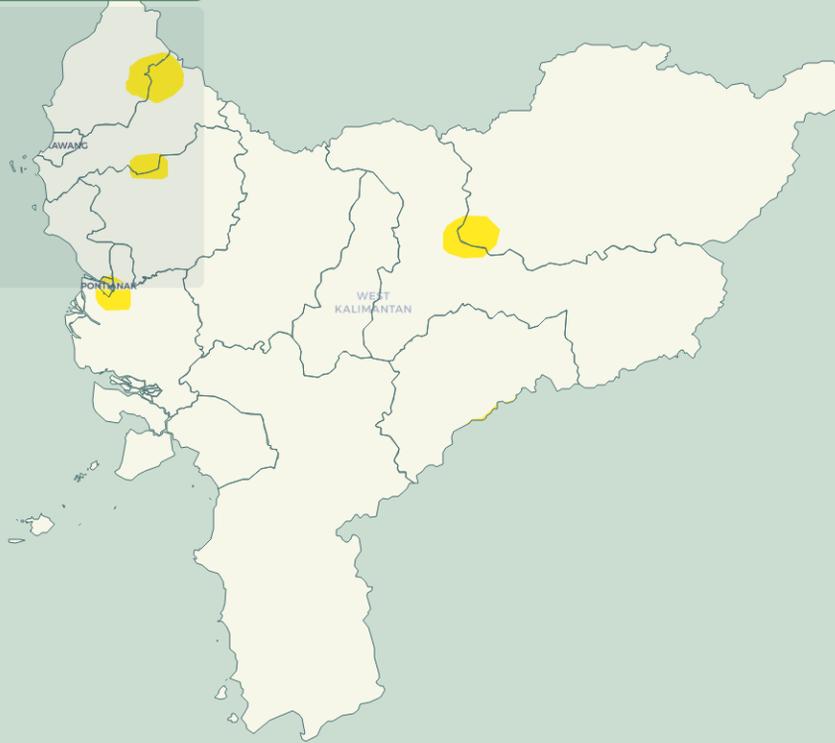
PRAKIRAAN BERBASIS DAMPAK HUJAN LEBAT WILAYAH KALIMANTAN BARAT

Valid ; 11 Desember 2024 Pkl. 07.00 WIB s/d 12 Desember 2024 Pkl. 07.00 WIB

WASPADA

Update : 9 Desember 2024

- Kubu Raya
- Kota Pontianak
- Mempawah
- Landak
- Bengkayang
- Melawi
- Sintang
- Kapuas Hulu
- Sambas



Kategori

- AWAS
- SIAGA
- WASPADA

DAMPAK

- Jembatan yang rendah tidak dapat dilintasi.
- Terjadi longsor, guguran bebatuan atau erosi tanah dalam skala menengah.
- Volume aliran sungai meningkat/banjir.
- Aliran banjir berbahaya dan mengganggu aktivitas masyarakat dalam skala menengah.

YANG HARUS DILAKUKAN

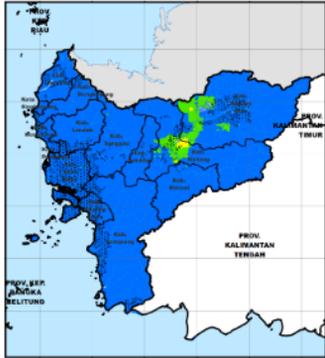
- Berhati-hati jika beraktivitas di luar rumah.
- Memperbarui informasi melalui media massa maupun media sosial.
- Mencari informasi melalui pihak-pihak terkait kebencanaan.
- Tidak beraktivitas di luar rumah jika tidak mendesak.
- Berkoordinasi dengan pihak-pihak terkait kebencanaan.



POTENSI KEMUDAHAN TERJADI KARHUTLA DI KALBAR

Tanggal 09 s.d 15 Desember 2024

10 Desember 2024



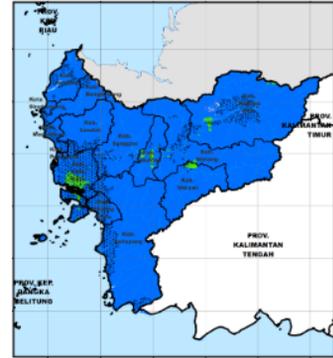
11 Desember 2024



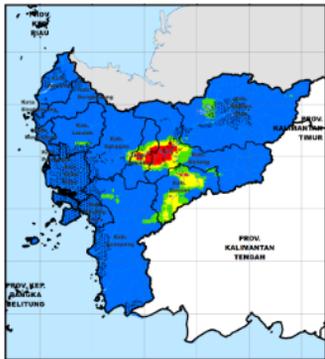
12 Desember 2024



13 Desember 2024



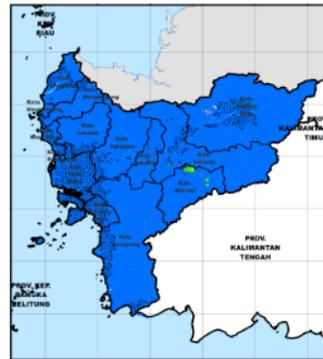
14 Desember 2024



15 Desember 2024



16 Desember 2024



Legenda Keterangan

Province Boundary Batas Provinsi	Blue Aman
District/City Boundary Batas Kabupaten/Kota	Green Moderate Tidak Mudah
River Sungai	Yellow Mudah
Lake/Sea Danau/Laut	Red Very High Sangat Mudah
Peat Gambut	

Produced By/Diproduksi Oleh:
Public Weather Service/Pusat Meteorologi Publik

Processed Date/Diproses Tanggal: 09/12/2024

Data Source/Sumber Data: BMKG, B.G, IPS

© BMKG, 2024

- Indeks karhutla satu minggu ke depan umumnya dalam kategori aman.

Cepat, Tepat, Akurat, Luas dan Mudah dipahami

Website : <https://kalbarprov.bmkg.go.id>

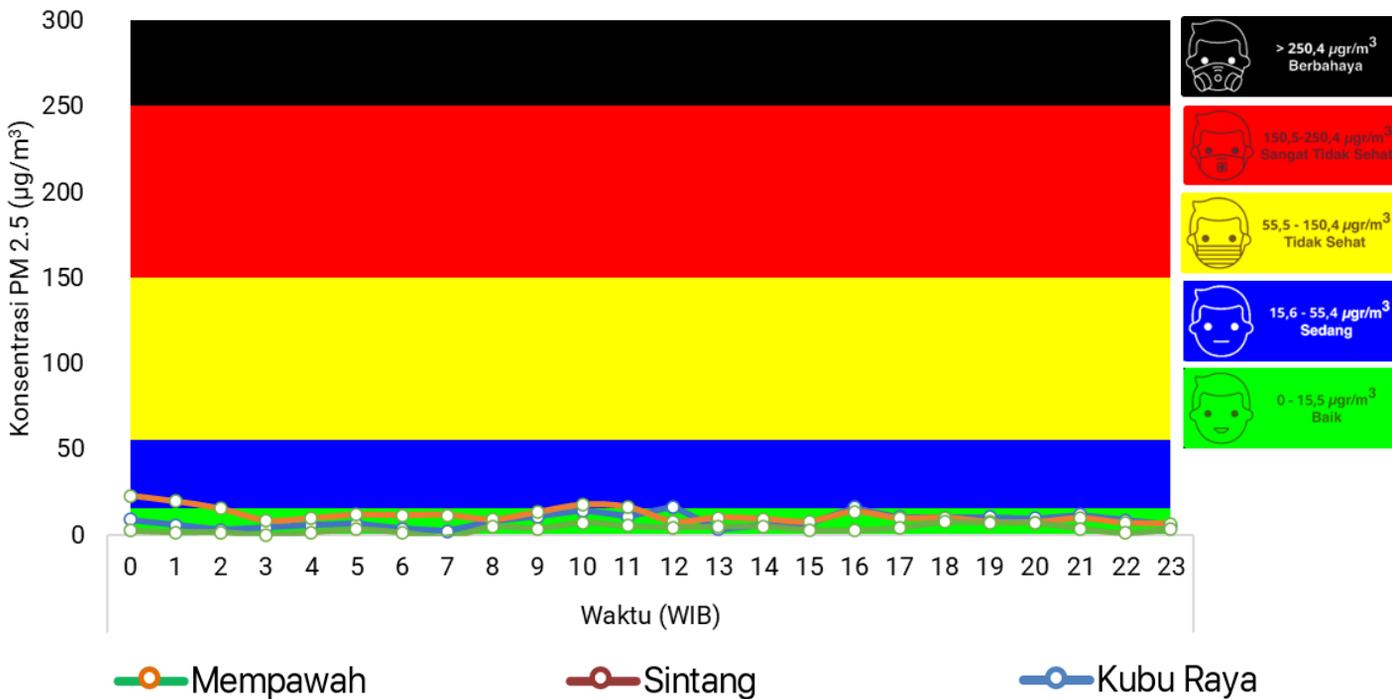


BMKG Kalbar



KUALITAS UDARA KONSENTRASI PARTIKULAT PM2.5

Tanggal 09 Desember 2024



No	Lokasi		Nilai Maksimum Harian PM 2.5			Nilai Rata-rata Harian	
	Kecamatan	Kabupaten	Nilai ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Kategori	Pukul (WIB)	Nilai ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Kategori
1	Sungai Raya	Kubu Raya	16.7	Sedang	12.00	8.5	Baik
2	Jongkat	Mempawah	23.0	Sedang	0.00	11.4	Baik
3	Sungai Tebelian	Sintang	7.6	Baik	18.00	3.7	Baik

KESIMPULAN

- ❖ Tidak terdeteksi titik panas di wilayah Kalimantan Barat
- ❖ Terjadi hujan dengan intensitas ringan – lebat di beberapa wilayah Kalimantan Barat selama 24 jam terakhir.
- ❖ Waspada potensi hujan intensitas ringan - lebat di sebagian wilayah pada tanggal 10 s.d 16 Desember 2024.
- ❖ Waspada potensi dampak hujan lebat pada tanggal 10 s.d 12 Desember 2024.
- ❖ Indeks rata-rata harian kualitas udara konsentrasi partikulat PM2.5 tanggal 09 Desember 2024 dalam kategori baik.

IMBAUAN

- ❖ Masyarakat agar mewaspadaai potensi hujan lebat yang dapat disertai petir dan angin kencang berdurasi singkat, terutama pada siang hingga sore hari.
- ❖ Hujan lebat yang akan terjadi berpotensi menimbulkan dampak seperti genangan, banjir, tanah longsor, dan dampak serupa lainnya.
- ❖ Selalu memperbarui informasi perkembangan cuaca dan iklim dari media-media resmi BMKG