



STASIUN  
METEOROLOGI  
KELAS I SUPADIO



**BerAKHLAK**  
BerAKHLAK Melayani, BerAKHLAK Kompeten,  
BerAKHLAK Ulah Ajaib (Berakhlak)

#bangga  
melayani  
bangsa

# ANALISIS DAN PROSPEK CUACA KALIMANTAN BARAT

Update: 03 November 2023  
Pukul 07.00 WIB

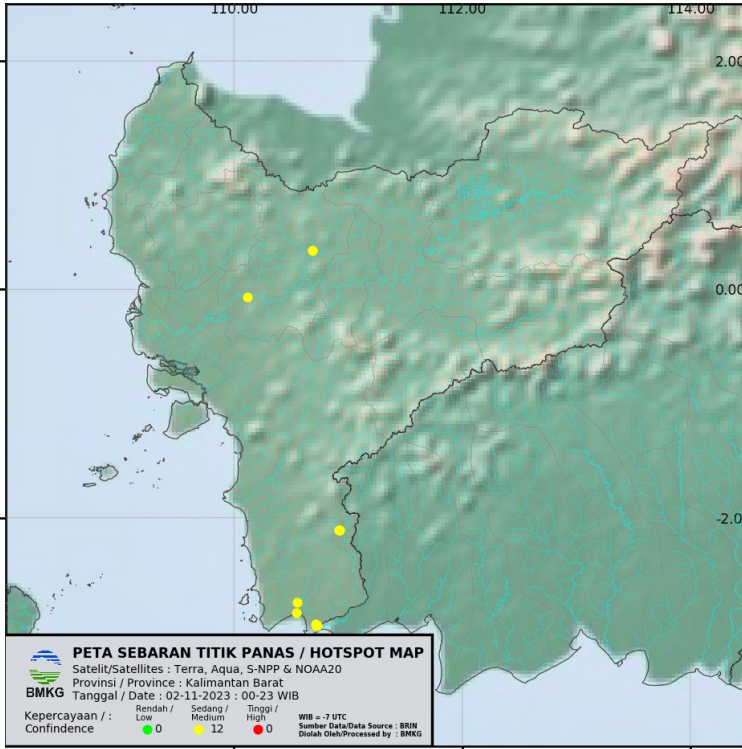
**Cepat, Tepat, Akurat, Luas dan Mudah dipahami**  
Website : <https://kalbar.bmkg.go.id>

    **BMKG Kalbar**



# SEBARAN TITIK PANAS KALBAR

Tanggal 02 November 2023 Pkl. 00.00 WIB s.d 02 November 2023 Pkl. 23.00 WIB



Kab./Kota	Tingkat Kepercayaan			Total
	Rendah	Menengah	Tinggi	
Sambas	0	0	0	0
Mempawah	0	0	0	0
Sanggau	0	3	0	3
Ketapang	0	9	0	9
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
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>12</b>

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.



# KOORDINAT TITIK PANAS KALBAR

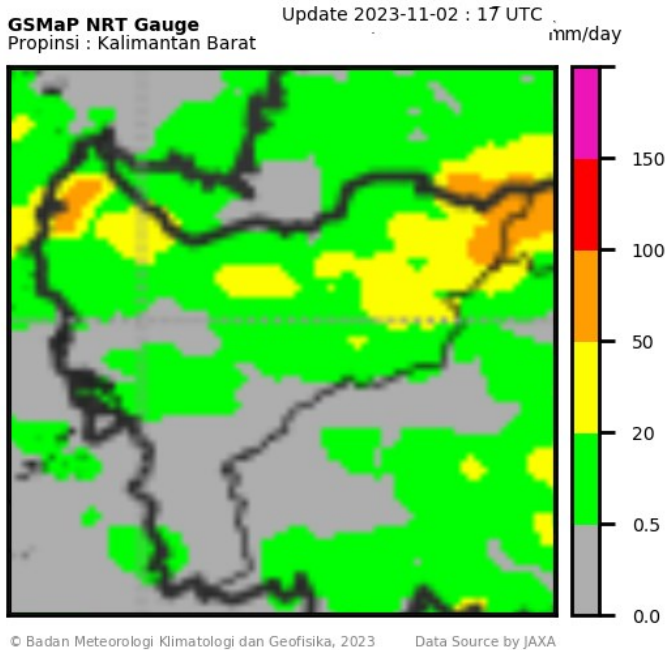
Tanggal 02 November 2023 Pkl. 00.00 WIB s.d 02 November 2023 Pkl. 23.00 WIB

no	tanggal (WIB)	waktu (WIB)	lintang	bujur	tingkat kepercayaan	satelit	kecamatan	kabupaten
1	11/2/2023	13:24:08	-2.10669875	110.9231949	8	noaa20	Riam	Ketapang
2	11/2/2023	13:24:08	-2.10754824	110.9202728	8	noaa20	Riam	Ketapang
3	11/2/2023	13:24:08	-2.10746121	110.9185028	8	noaa20	Riam	Ketapang
4	11/2/2023	13:24:08	-2.74332237	110.5562515	8	noaa20	Kendawangan	Ketapang
5	11/2/2023	13:24:08	-2.83087015	110.5430756	8	noaa20	Kendawangan	Ketapang
6	11/2/2023	13:24:08	-2.94606471	110.7262039	8	noaa20	Kendawangan	Ketapang
7	11/2/2023	13:24:08	-2.94229746	110.721077	8	noaa20	Kendawangan	Ketapang
8	11/2/2023	13:24:08	-2.93782163	110.7203827	8	noaa20	Kendawangan	Ketapang
9	11/2/2023	13:24:08	-2.93405795	110.7152634	8	noaa20	Kendawangan	Ketapang
no	tanggal (WIB)	waktu (WIB)	lintang	bujur	tingkat kepercayaan	satelit	kecamatan	kabupaten
1	11/2/2023	13:24:08	-0.06784305	110.1163025	8	noaa20	Tayan Hilir	Sanggau
2	11/2/2023	13:24:08	0.34092629	110.6871948	8	noaa20	Jangkang	Sanggau
3	11/2/2023	13:24:08	0.34345213	110.6847687	8	noaa20	Jangkang	Sanggau

**Cepat, Tepat, Akurat, Luas dan Mudah dipahami**

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





Berdasarkan pengolahan data GSMaP selama 24 jam terakhir dengan update data tanggal **02 November 2023 pukul 24.00 WIB** menunjukkan bahwa terjadi hujan di sebagian besar 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, Sekadau, Sintang dan Kapuas Hulu**

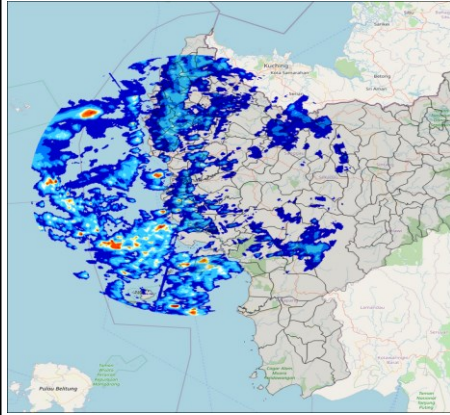
Hujan Lebat (51 - 100 mm/hari) terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota : **Sambas, Singkawang dan Kapuas Hulu**

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

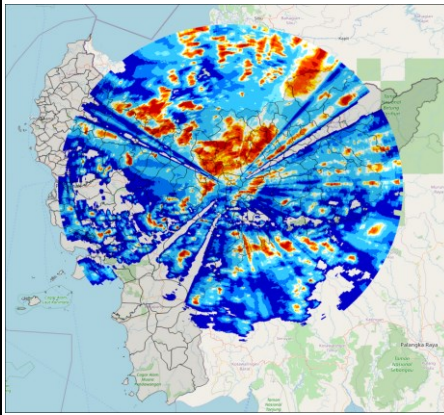
Hujan Ekstrem (>150 mm/hari) terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota : ---

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. <https://kalbar.bmkg.go.id/citra-satelit/>

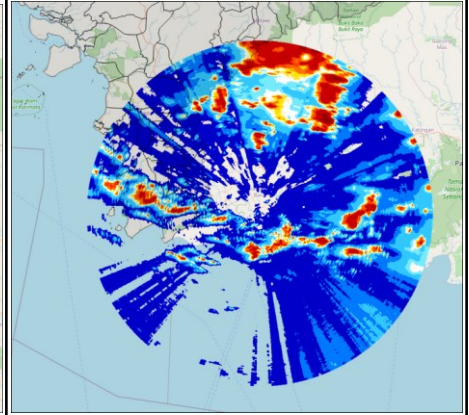
Radar Pontianak



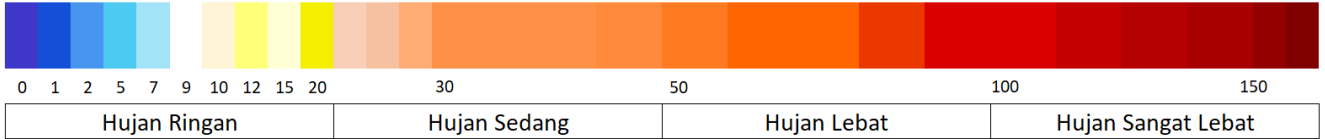
Radar Sintang



Radar Pangkalan Bun



## Akumulasi curah hujan (mm)



Akumulasi curah hujan selama 24 jam terakhir menunjukkan sebagian wilayah terjadi hujan ringan - lebat. adapun terjadi hujan sedang - lebat terjadi di wilayah Kab./Kota :

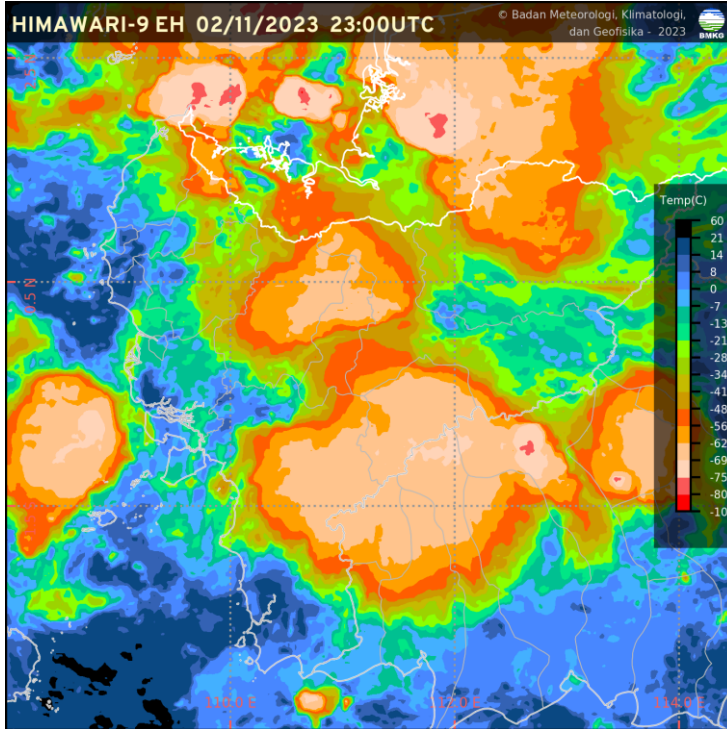
- **Bengkayang**
- **Kubu Raya**
- **Mempawah**
- **Landak**
- **Sekadau**
- **Sanggau**
- **Sintang**
- **Melawi**
- **Kapuas Hulu**
- **Ketapang**
- **Kayong Utara**

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



# CITRA SATELIT CUACA

Tanggal 03 November 2023



Citra Satelit Cuaca Infra Red Enhanced tanggal **03 November 2023 pukul 06.00 WIB** menunjukkan **terdapat** pertumbuhan awan konvektif di sebagian wilayah Kab. Kota : Bengkayang, Sanggau, Sekadau, Sintang, Melawi, Ketapang dan Kapuas Hulu, dengan suhu puncak awan berkisar  $-56^{\circ}\text{C}$  s.d.  $-75^{\circ}\text{C}$ .

Pada produk Himawari-8 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://kalbar.bmkg.go.id/citra-satelit/>

**Cepat, Tepat, Akurat, Luas dan Mudah dipahami**

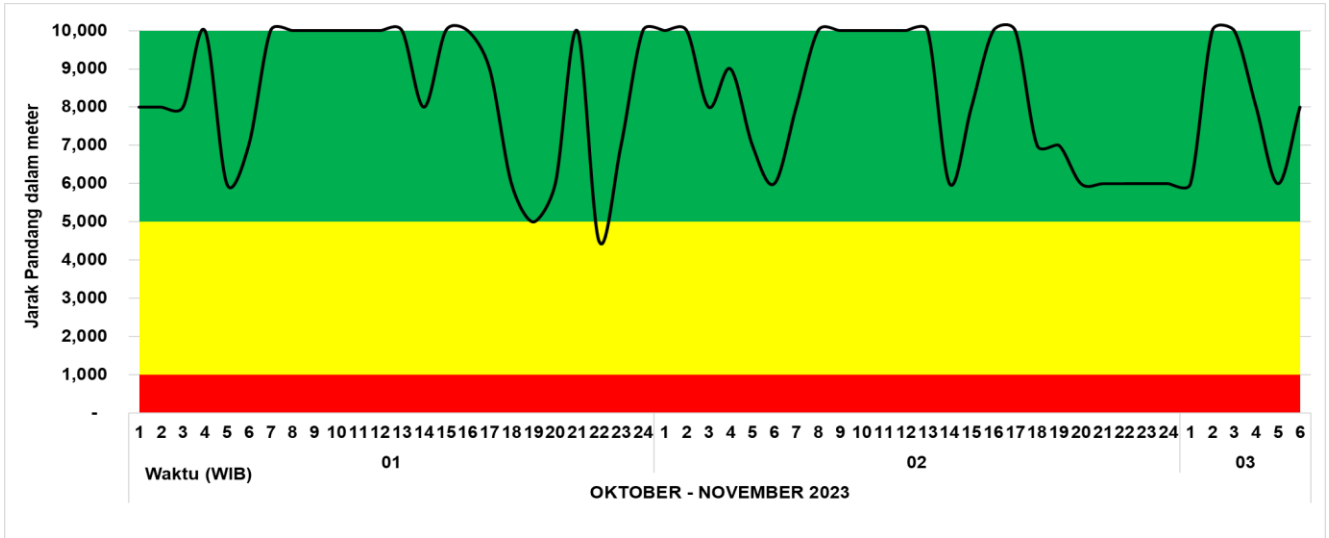
Website : <https://kalbar.bmkg.go.id>





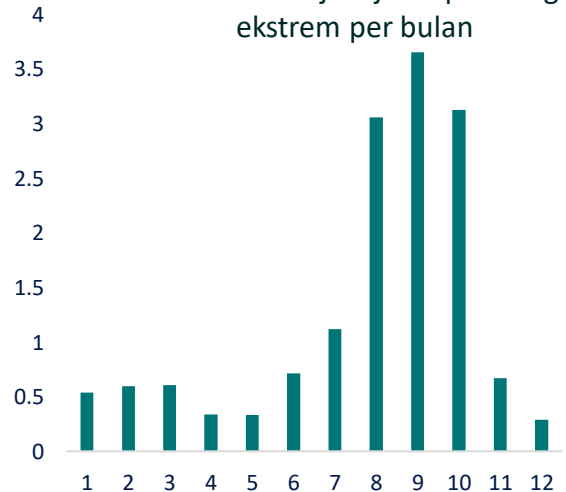
# JARAK PANDANG DI BANDARA SUPADIO

Tanggal 01 s.d 03 November 2023



- ❖ Jarak Pandang di Bandara Supadio Pontianak selama 3 hari terakhir umumnya lebih dari 1 km.
- ❖ Berdasarkan kondisi klimatologisnya jarak pandang ekstrem di Bandara Supadio pada bulan Oktober sebanyak 3.125% dan bulan November sebanyak 0.671%.

Frekuensi terjadi jarak pandang ekstrem per bulan





# JARAK PANDANG DI BEBERAPA UPT BMKG KALBAR

Tanggal 02 – 03 November 2023

Jam (WIB)	Tanggal	Kubu Raya	Pontianak	Mempawah	Sambas	Ketapang	Sintang	Melawi	Kapuas Hulu
7	02 November 2023	8.000	8.000	10.000	10.000	10.000	500	3.000	6.000
8	“	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	7.000	4.000	6.000
9	“	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	6.000	6.000
10	“	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	8.000	7.000
11	“	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	8.000	7.000
12	“	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	8.000
13	“	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	8.000
14	“	6.000		10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	8.000
15	“	8.000	3.000	10.000	10.000	10.000	9.000	10.000	8.000
16	“	10.000	8.000	10.000	10.000	9.000	9.000	10.000	8.000
17	“	10.000	10.000		8.000	6.000	9.000	10.000	8.000
18	“	7.000	8.000		8.000	10.000	6.000	8.000	8.000
19	“	7.000	8.000		7.000	6.000	5.000	6.000	7.000
20	“	6.000	8.000		7.000	6.000	5.000	4.000	7.000
21	“	6.000	8.000		7.000	6.000	5.000	3.000	7.000
22	“	6.000	8.000		7.000	6.000	4.000	2.000	5.000
23	“	6.000	8.000		7.000	6.000	4.000		4.000
00	03 November 2023	6.000	8.000		7.000	6.000	4.000		4.000
01	“	6.000	8.000		7.000	6.000	4.000		4.000
02	“	10.000	8.000		7.000	6.000	3.000		
03	“	10.000	8.000		7.000	6.000	3.000		
04	“	8.000	8.000		7.000	6.000	3.000		4.000
05	“	6.000			7.000	6.000	3.000		
06	“	8.000			9.000	8.000	3.000		

- Jarak pandang hari ini yang diamati di 8 UPT BMKG Kalbar secara umum di atas 1000 meter.
- Jarak pandang < 1.000 meter di **Kab. Sintang** disebabkan oleh **KABUT**.

**Cepat, Tepat, Akurat, Luas dan Mudah dipahami**

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







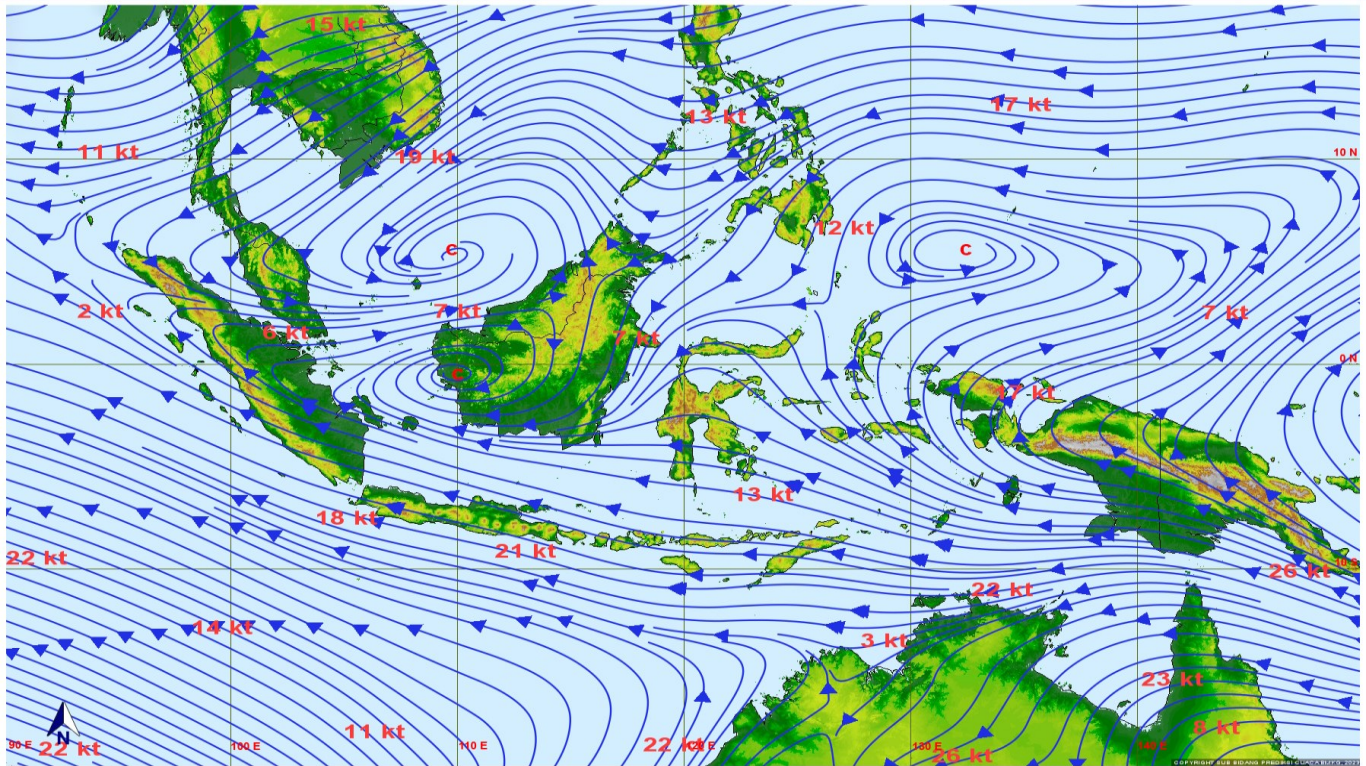
# PRAKIRAAN ANGIN KETINGGIAN 3.000 FEET

Tanggal 03 November 2023



BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA  
KEDEPUTIAN BIDANG METEOROLOGI

PRAKIRAAN ANGIN LAPISAN 3000 FEET  
TANGGAL : 03 NOVEMBER 2023  
JAM : 07.00 WIB / 00.00 UTC



Prakiraan angin pada ketinggian 3.000 feet menunjukkan bahwa angin secara umum bertiup dari arah **Barat - Timur** dengan kecepatan berkisar **07 knot**.

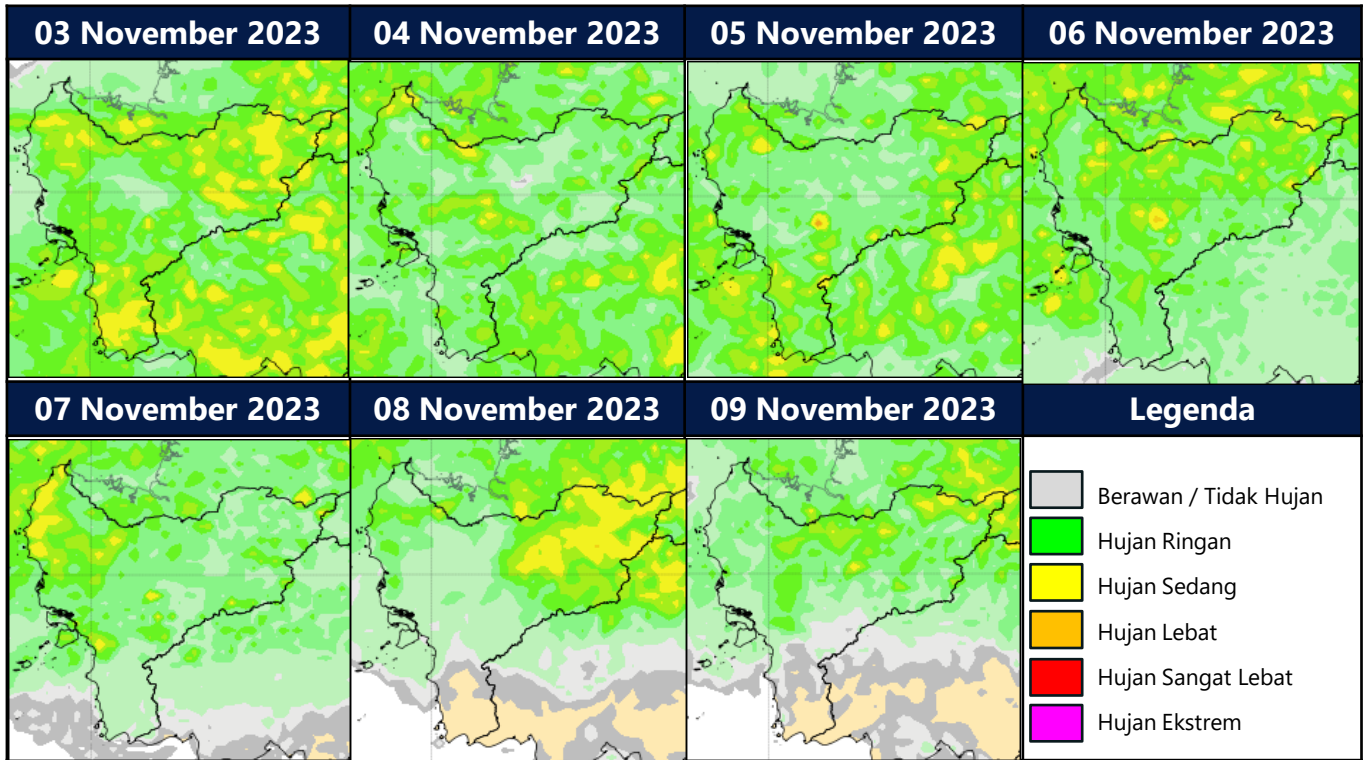
Terdapat pola pusaran angin yang berkontribusi meningkatkan Potensi pertumbuhan awan hujan di Kalimantan Barat.

**Cepat, Tepat, Akurat, Luas dan Mudah dipahami**

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



BMKG Kalbar



❖ Terdapat Potensi hujan dengan intensitas ringan hingga lebat di sebagian besar wilayah Kalimantan Barat pada tanggal 03 s.d. 09 November 2023.



# PRAKIRAAN BERBASIS DAMPAK HUJAN LEBAT WILAYAH KALIMANTAN BARAT

Valid ; 3 November 2023 Pkl. 07.00 WIB s/d 4 November 2023 Pkl. 07.00 WIB

## WASPADA

- Sekadau
- Ketapang
- Sintang

Update : 2 November 2023



### Kategori

- AWAS
- SIAGA
- WASPADA

## MATRIKS RISIKO

Tingkat Kemungkinan	Tinggi	2	7	10
	Sedang	1	6	9
	Rendah	1	4	8
	Sangat Rendah	1	3	5
		Ringan	Sedang	Berat
		<b>Potensi Dampak</b>		

## 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.



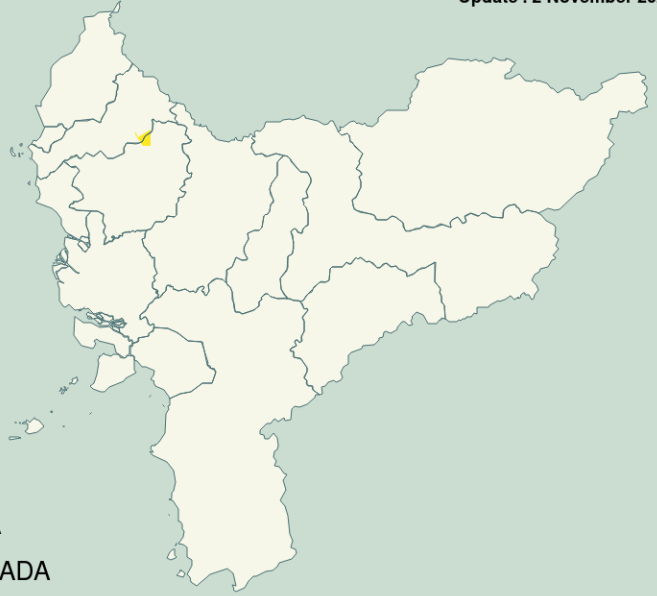
# PRAKIRAAN BERBASIS DAMPAK HUJAN LEBAT WILAYAH KALIMANTAN BARAT

Valid ; 4 November 2023 Pkl. 07.00 WIB s/d 5 November 2023 Pkl. 07.00 WIB

## WASPADA

- Landak
- Bengkayang

Update : 2 November 2023



### Kategori

- AWAS
- SIAGA
- WASPADA

## MATRIKS RISIKO

Tingkat Kemungkinan	Tinggi	2	7	10
	Sedang	1	6	9
	Rendah		4	8
	Sangat Rendah		3	5
		Ringan	Sedang	Berat
		Potensi Dampak		

## 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

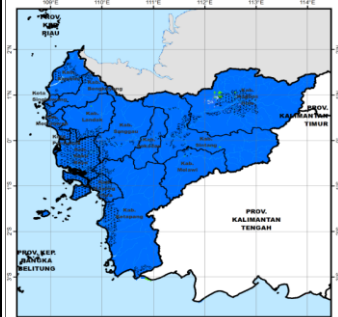
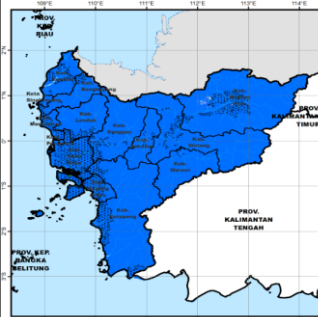
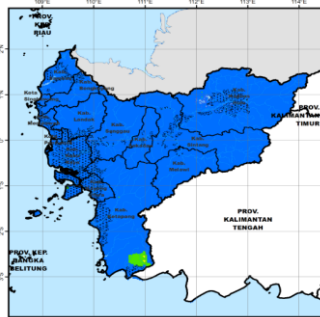
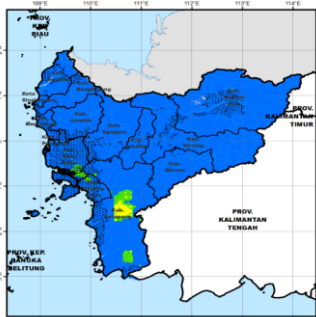
Tanggal 03 November s.d 09 November 2023

03 November 2023

04 November 2023

05 November 2023

06 November 2023

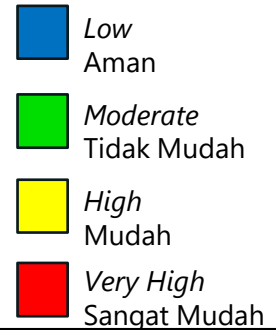
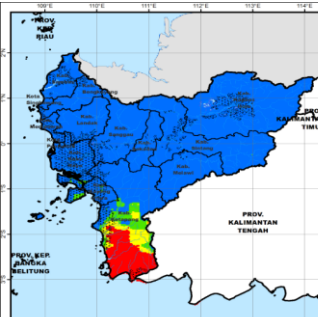
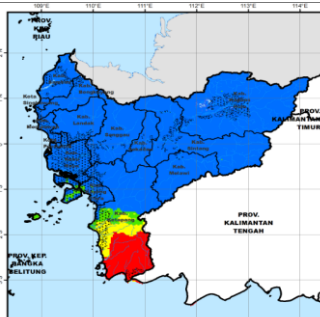
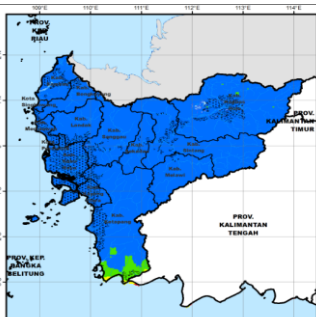


07 November 2023

08 November 2023

09 November 2023

Legenda



- Waspada Potensi kemudahan terjadi karhutla pada tanggal **03, 08 & 09 November 2023** di sebagian wilayah Kab./Kota : **Ketapang.**

Cepat, Tepat, Akurat, Luas dan Mudah dipahami

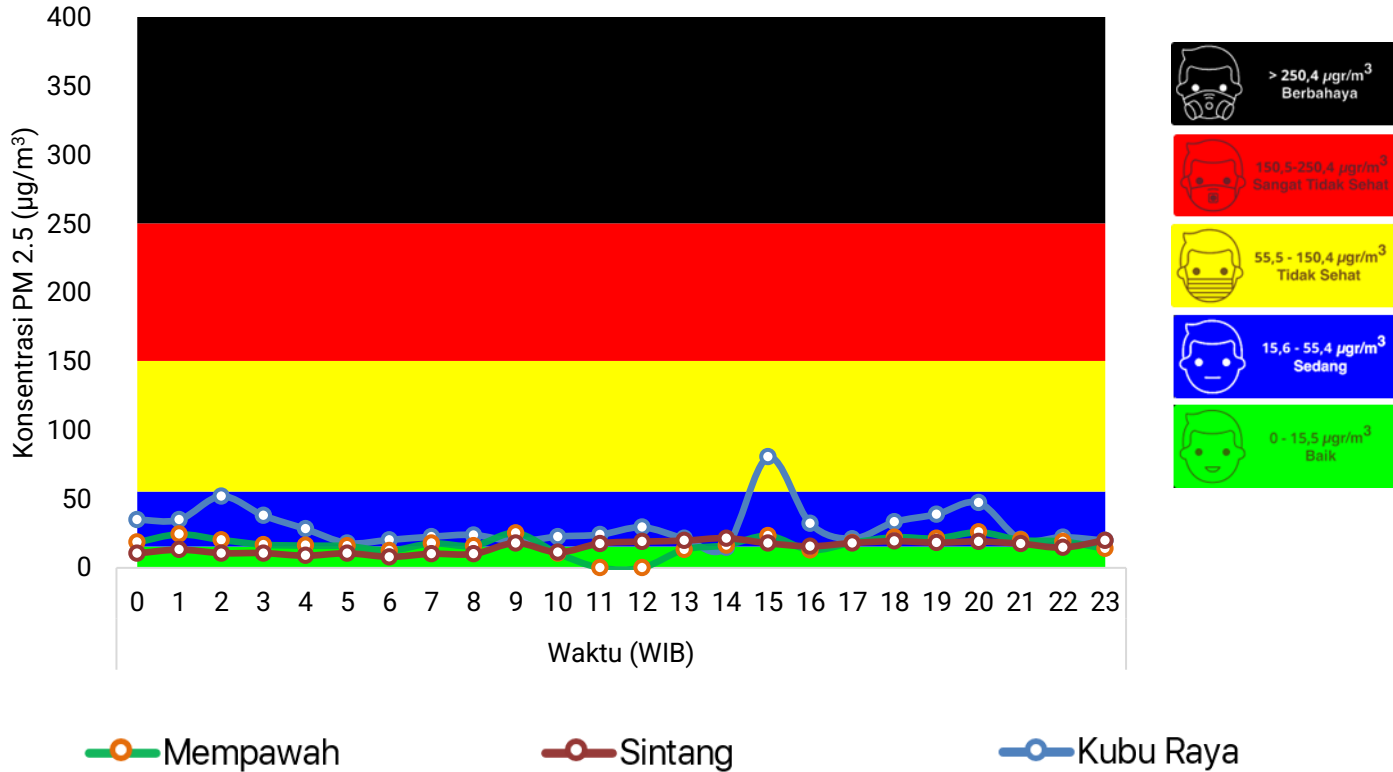
Website : <https://kalbar.bmkg.go.id>





# KUALITAS UDARA KONSENTRASI PARTIKULAT PM2.5

Tanggal 02 November 2023



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	80.5	Tidak Sehat	15.00	30.0	Sedang
2	Jongkat	Mempawah	25.8	Sedang	20.00	16.7	Sedang
3	Sungai Tebelian	Sintang	21.4	Sedang	14.00	14.9	Baik

## KESIMPULAN

- ❖ Terdeteksi adanya 12 titik panas di wilayah Kalimantan Barat.
- ❖ Terjadi hujan dengan intensitas ringan - lebat di sebagian besar wilayah Kalimantan Barat selama 1 hari terakhir.
- ❖ Terdapat Potensi hujan dengan intensitas ringan hingga lebat di sebagian besar wilayah Kalimantan Barat pada tanggal 03 s.d. 09 November 2023.
- ❖ Indeks potensi Karhutla dalam kategori mudah – sangat mudah terbakar pada tanggal 03, 08 & 09 November 2023 di sebagian wilayah Kab./Kota : **Ketapang dan Kapuas Hulu**
- ❖ Nilai rata-rata Harian Kualitas udara indeks PM 2.5 tanggal 02 November 2023 dalam kategori sedang s.d baik.

## IMBAUAN

- ❖ Masyarakat agar mewaspadaai potensi hujan lebat yang dapat disertai petir dan angin kencang berdurasi singkat, terutama pada siang hingga sore hari.
- ❖ Tidak melakukan aktifitas pembakaran hutan dan lahan terutama pada wilayah yang memiliki potensi hujan rendah.
- ❖ Selalu memperbarui informasi perkembangan cuaca dan iklim dari media-media resmi BMKG