



**STASIUN
METEOROLOGI
KELAS I SUPADIO**



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

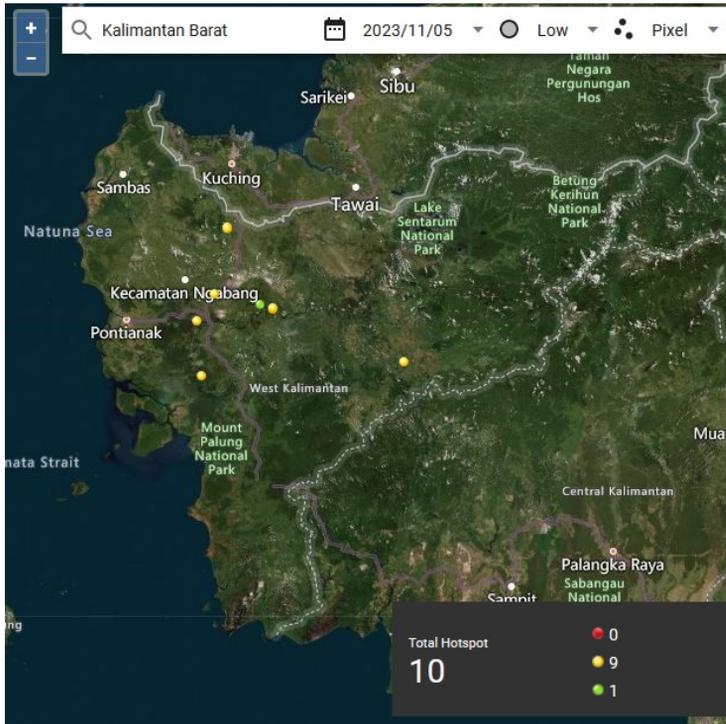
**#bangga
melayani
bangsa**

ANALISIS DAN PROSPEK CUACA KALIMANTAN BARAT

Update: 06 November 2023
Pukul 07.00 WIB

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

    **BMKG Kalbar**



Kab./Kota	Tingkat Kepercayaan			Total
	Rendah	Menengah	Tinggi	
Sambas	0	0	0	0
Mempawah	0	0	0	0
Sanggau	1	7	0	8
Ketapang	0	1	0	1
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	1	0	1
Kubu Raya	0	0	0	0
Pontianak	0	0	0	0
Singkawang	0	0	0	0
TOTAL	1	9	0	10

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

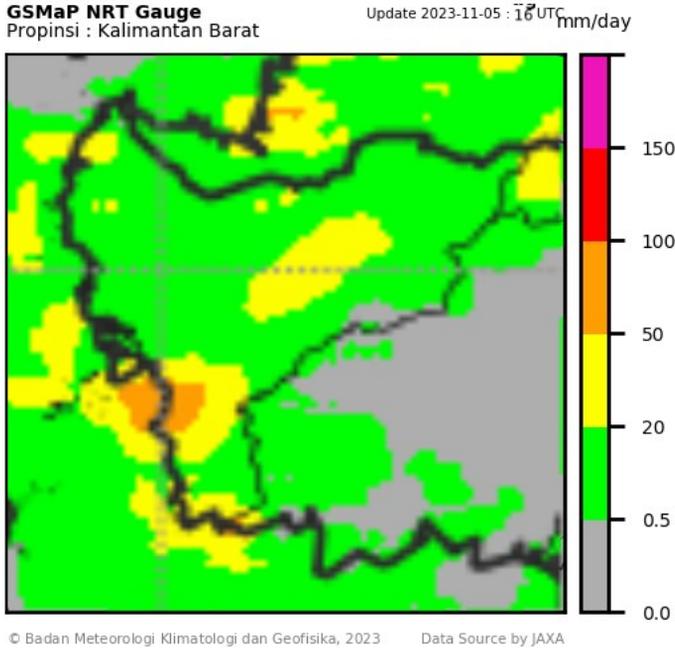
Tanggal 05 November 2023 Pkl. 00.00 WIB s.d 05 November 2023 Pkl. 23.00 WIB

no	tanggal (WIB)	waktu (WIB)	lintang	bujur	tingkat kepercayaan	satelit	kecamatan	kabupaten
1	11/5/2023	13:19:00	0.114756	110.5896	7	aqua	Kapuas	Sanggau
2	11/5/2023	12:25:55	0.842745	110.2762	8	noaa20	Beduai	Sanggau
3	11/5/2023	0:37:31	-0.42081	111.9446	8	snpp	Pinoh Selatan	Melawi
4	11/5/2023	13:18:35	-0.55088	110.0432	8	snpp	Simpanghulu	Ketapang
5	11/5/2023	13:18:35	-0.03974	109.9986	8	snpp	Tayan Hilir	Sanggau
6	11/5/2023	13:18:35	0.216213	110.1561	8	snpp	Batangtarang	Sanggau
7	11/5/2023	13:18:35	0.076081	110.7078	8	snpp	Sedukul	Sanggau
8	11/5/2023	13:18:35	0.080315	110.7072	8	snpp	Sedukul	Sanggau
9	11/5/2023	13:18:35	0.834266	110.2804	8	snpp	Beduai	Sanggau
10	11/5/2023	13:18:35	0.83341	110.2812	8	snpp	Beduai	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 **05 November 2023 pukul 23.00 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, Kayong Utara, Ketapang. Sintang dan Kapuas Hulu**

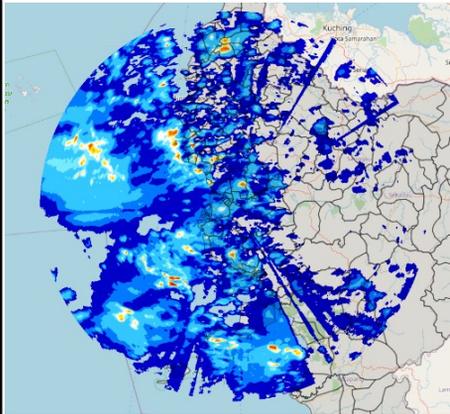
Hujan Lebat (51 - 100 mm/hari) terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota : **Ketapang**

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

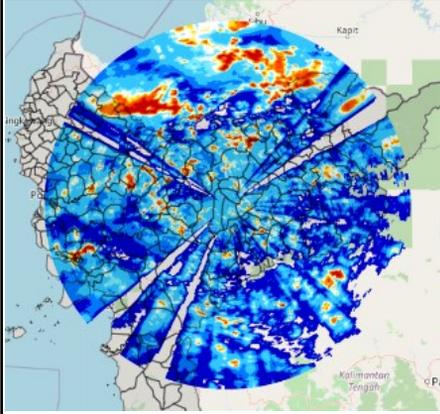
Hujan Ekstrem (>150 mm/hari) terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota : ---

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/>

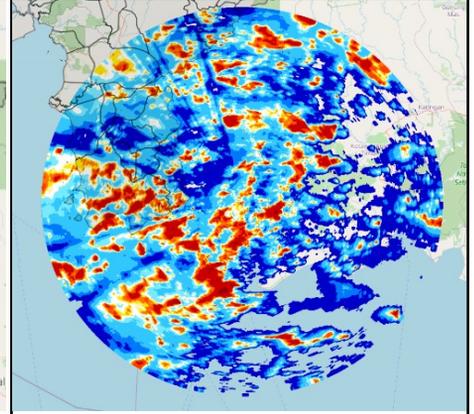
Radar Pontianak



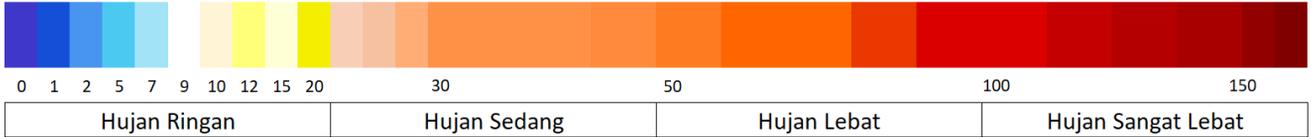
Radar Sintang



Radar Pangkalan Bun



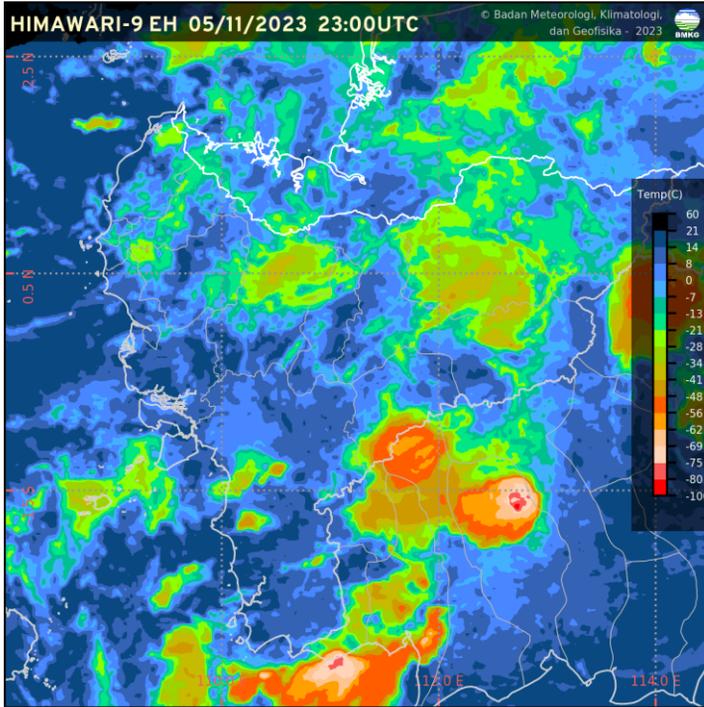
Akumulasi curah hujan (mm)



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

- Sambas
- Mempawah
- Kubu Raya
- Landak
- Sanggau
- Sekadau
- Melawi
- Kapuas Hulu
- Ketapang
- Sintang

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



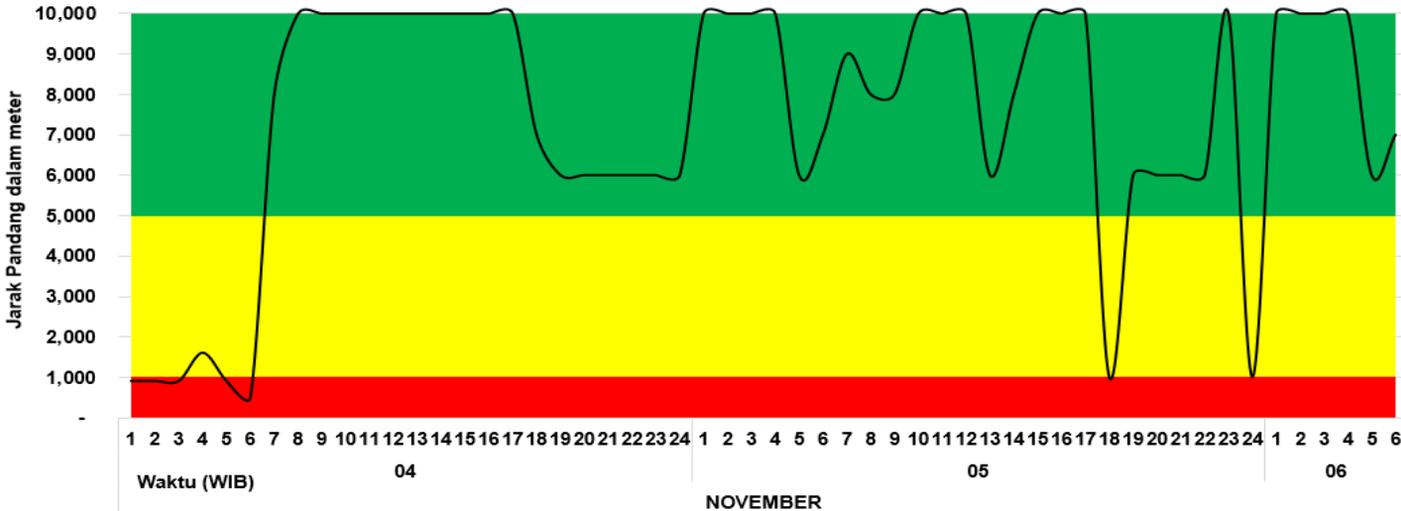
Citra Satelit Cuaca Infra Red Enhanced tanggal **06 November 2023 pukul 06.00 WIB** menunjukkan **terdapat** pertumbuhan awan konvektif di sebagian wilayah Kab./Kota : Melawi, dengan suhu puncak awan berkisar -48°C s.d. -62°C .

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, menunjukan pertumbuhan awan yang signifikan dan berpotensi terbentuknya awan Cumulonimbus. <https://kalbar.bmkg.go.id/citra-satelit/>



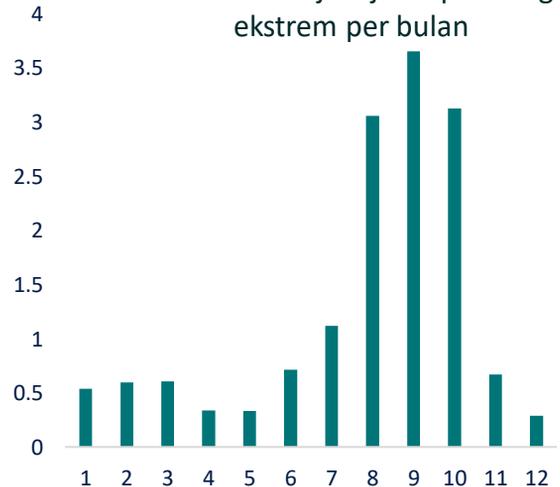
JARAK PANDANG DI BANDARA SUPADIO

Tanggal 04 s.d 06 November 2023



- ❖ Jarak Pandang di Bandara Supadio Pontianak selama 3 hari terakhir umumnya lebih dari 1 km.
- ❖ Jarak pandang <1km terjadi pada pukul 14.00 WIB disebabkan oleh **Hujan Lebat**.
- ❖ Berdasarkan kondisi klimatologisnya jarak pandang ekstrem di Bandara Supadio pada bulan November sebanyak 0.671%.

Frekuensi terjadi jarak pandang ekstrem per bulan





JARAK PANDANG DI BEBERAPA UPT BMKG KALBAR

Tanggal 05 – 06 November 2023

Jam (WIB)	Tanggal	Kubu Raya	Pontianak	Mempawah	Sambas	Ketapang	Sintang	Melawi	Kapuas Hulu
7	05 November 2023	9.000	10.000	10.000	10.000	8.000	6.000	8.000	5.000
8	“	8.000	10.000	10.000	10.000	9.000	8.000	8.000	7.000
9	“	8.000	7.000	10.000	10.000	10.000	8.000	10.000	7.000
10	“	10.000	8.000	10.000	10.000	10.000	8.000	10.000	8.000
11	“	10.000	8.000	10.000	10.000	10.000	9.000	10.000	10.000
12	“	10.000	8.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
13	“	6.000	10.000	10.000	7.000	10.000	10.000	10.000	2.000
14	“	8.000	10.000	10.000	9.000	10.000	10.000	10.000	7.000
15	“	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	7.000
16	“	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	5.000
17	“	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	6.000	6.000
18	“	10.000	8.000	10.000	10.000	6.000	10.000	3.000	5.000
19	“	6.000	8.000	10.000	9.000	6.000	5.000	3.000	5.000
20	“	6.000	8.000		7.000	6.000	5.000	3.000	
21	“	6.000	8.000		7.000	6.000	5.000	3.000	6.000
22	“	6.000	8.000		7.000	6.000	3.000	3.000	6.000
23	“	10.000	8.000		7.000	6.000	3.000		
00	06 November 2023	10.000	8.000		7.000	6.000	3.000		
01	“	10.000	8.000		7.000	6.000	3.000		5.000
02	“	10.000	8.000		7.000	6.000	3.000		
03	“	10.000	8.000		7.000	6.000	3.000		
04	“	10.000	8.000		7.000	6.000	3.000		5.000
05	“	6.000			7.000	6.000	1.000		
06	“	7.000			10.000	10.000	500		

- 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 kabut.

Cepat, Tepat, Akurat, Luas dan Mudah dipahami

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





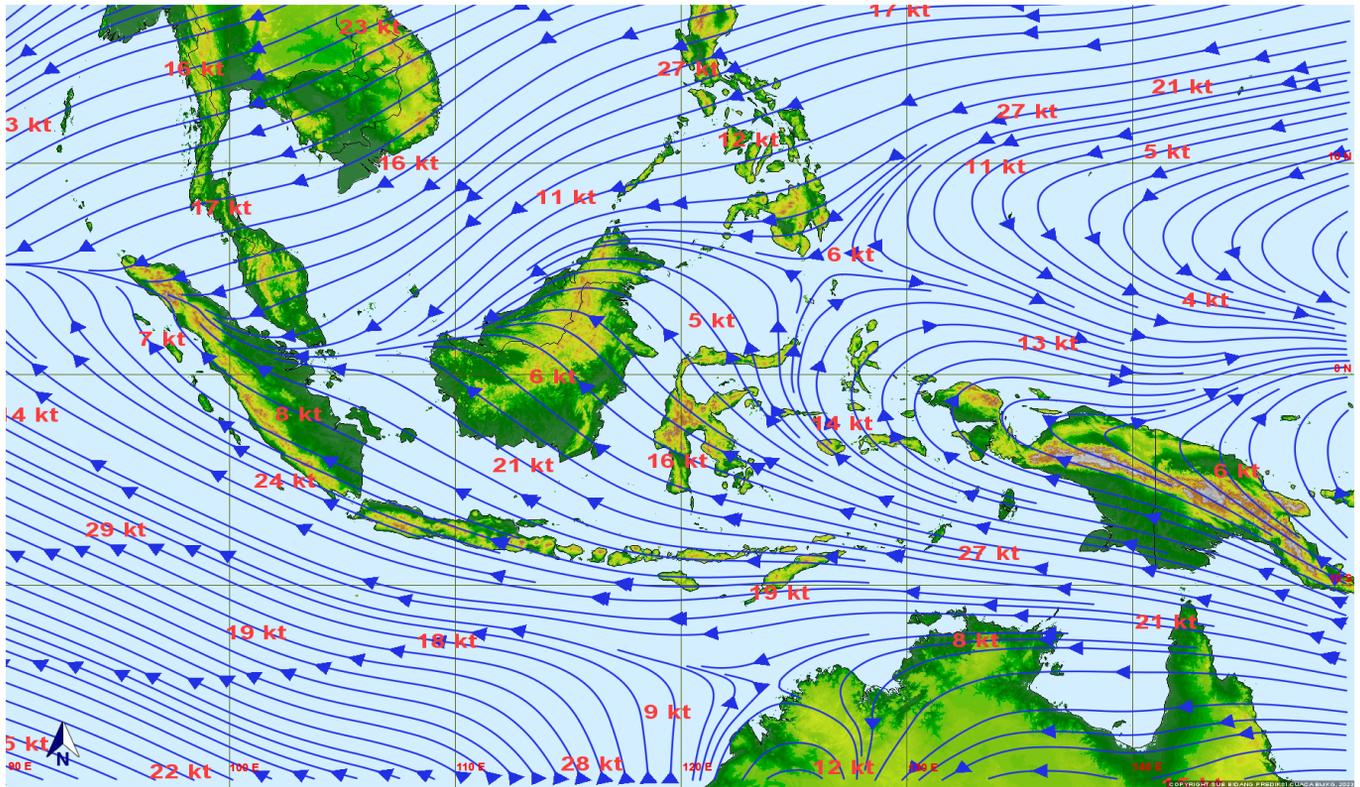
PRAKIRAAN ANGIN KETINGGIAN 3.000 FEET

Tanggal 06 November 2023



BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
KEDEPUTIAN BIDANG METEOROLOGI

PRAKIRAAN ANGIN LAPISAN 3000 FEET
TANGGAL : 06 NOVEMBER 2023
JAM : 07.00 WIB / 00.00 UTC



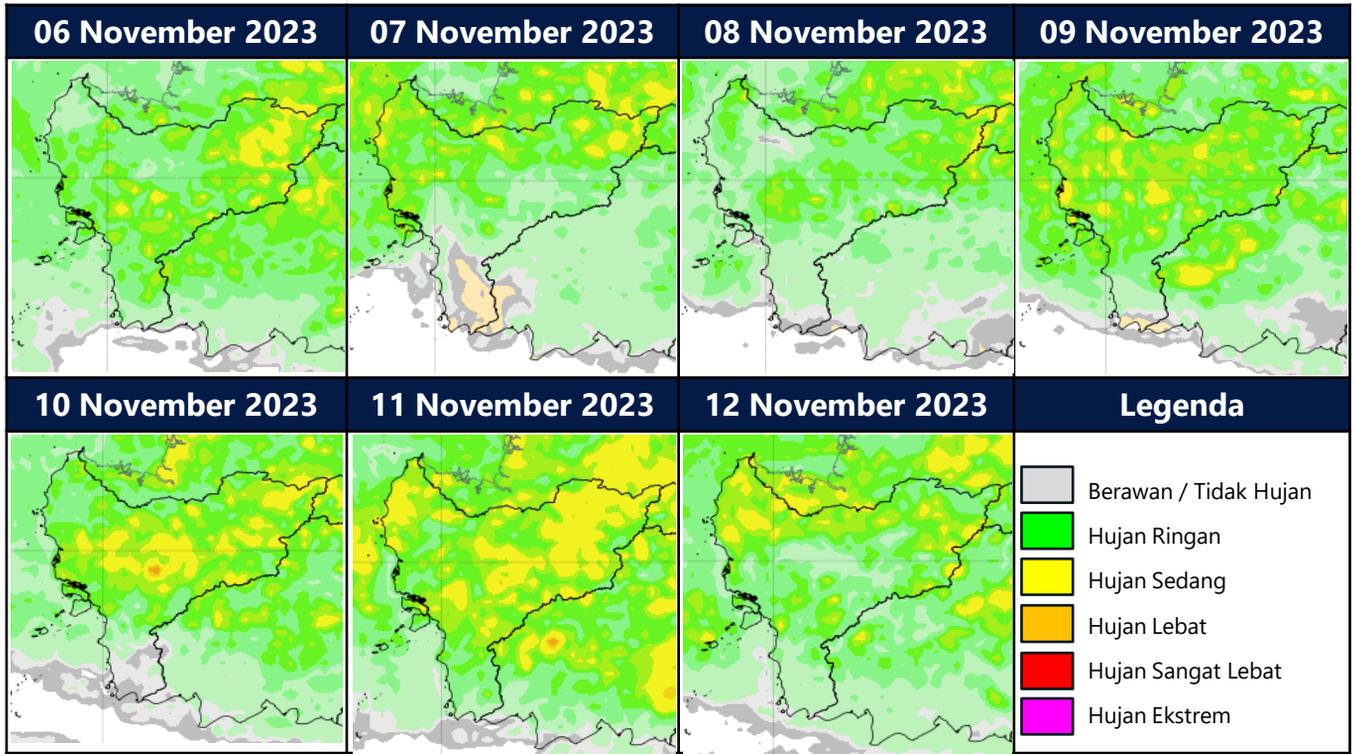
Prakiraan angin pada ketinggian 3.000 feet menunjukkan bahwa angin secara umum bertiup dari arah **Timur – Tenggara** dengan kecepatan berkisar **06 knot**.

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 06 s.d. 12 November 2023.



PRAKIRAAN BERBASIS DAMPAK HUJAN LEBAT WILAYAH KALIMANTAN BARAT

Valid ; 6 November 2023 Pkl. 07.00 WIB s/d 7 November 2023 Pkl. 07.00 WIB

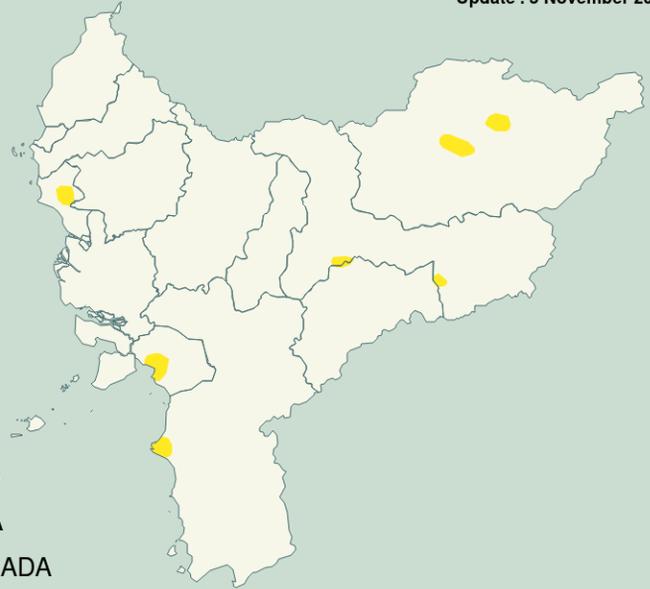
WASPADA

- Kayong Utara
- Kapuas Hulu
- Melawi
- Sintang
- Mempawah
- Landak
- Ketapang

Update : 5 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.



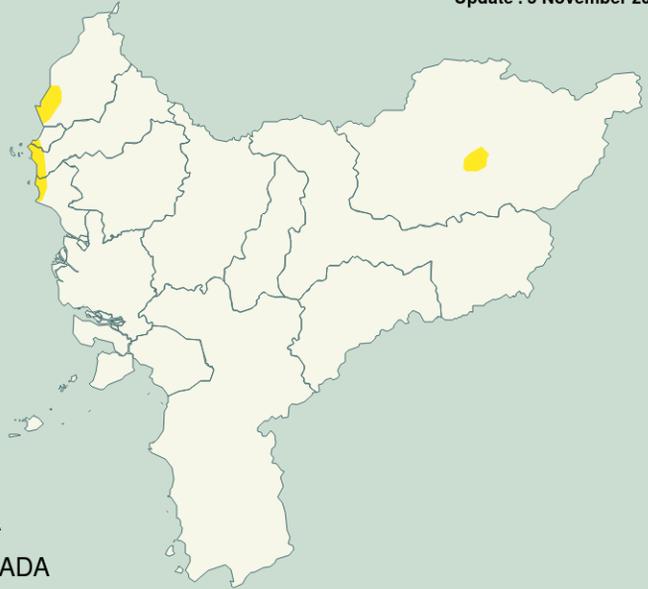
PRAKIRAAN BERBASIS DAMPAK HUJAN LEBAT WILAYAH KALIMANTAN BARAT

Valid ; 7 November 2023 Pkl. 07.00 WIB s/d 8 November 2023 Pkl. 07.00 WIB

WASPADA

- Sambas
- Bengkayang
- Mempawah
- Kota Singkawang
- Kapuas Hulu

Update : 5 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

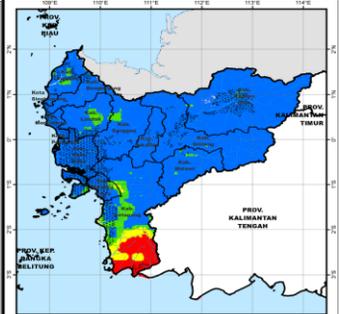
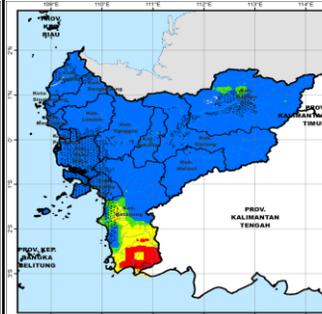
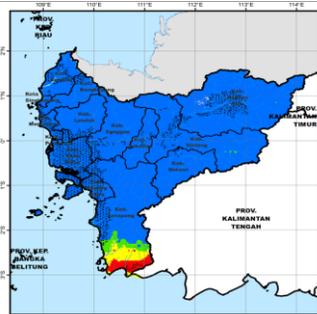
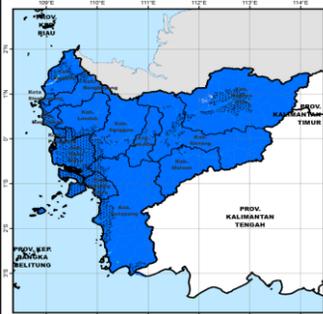
Tanggal 06 November s.d 12 November 2023

06 November 2023

07 November 2023

08 November 2023

09 November 2023

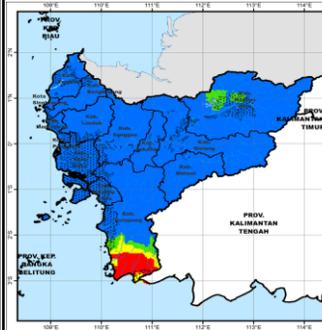
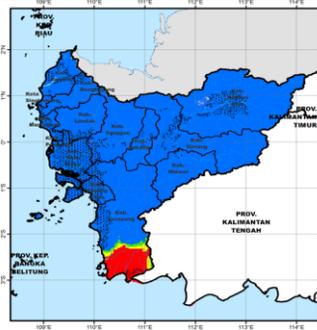
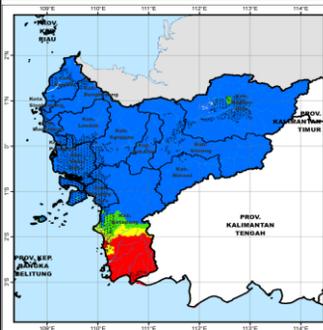


10 November 2023

11 November 2023

12 November 2023

Legenda



- Waspada Potensi kemudahan terjadi karhutla **di sebagian wilayah Kab./Kota : Ketapang.**

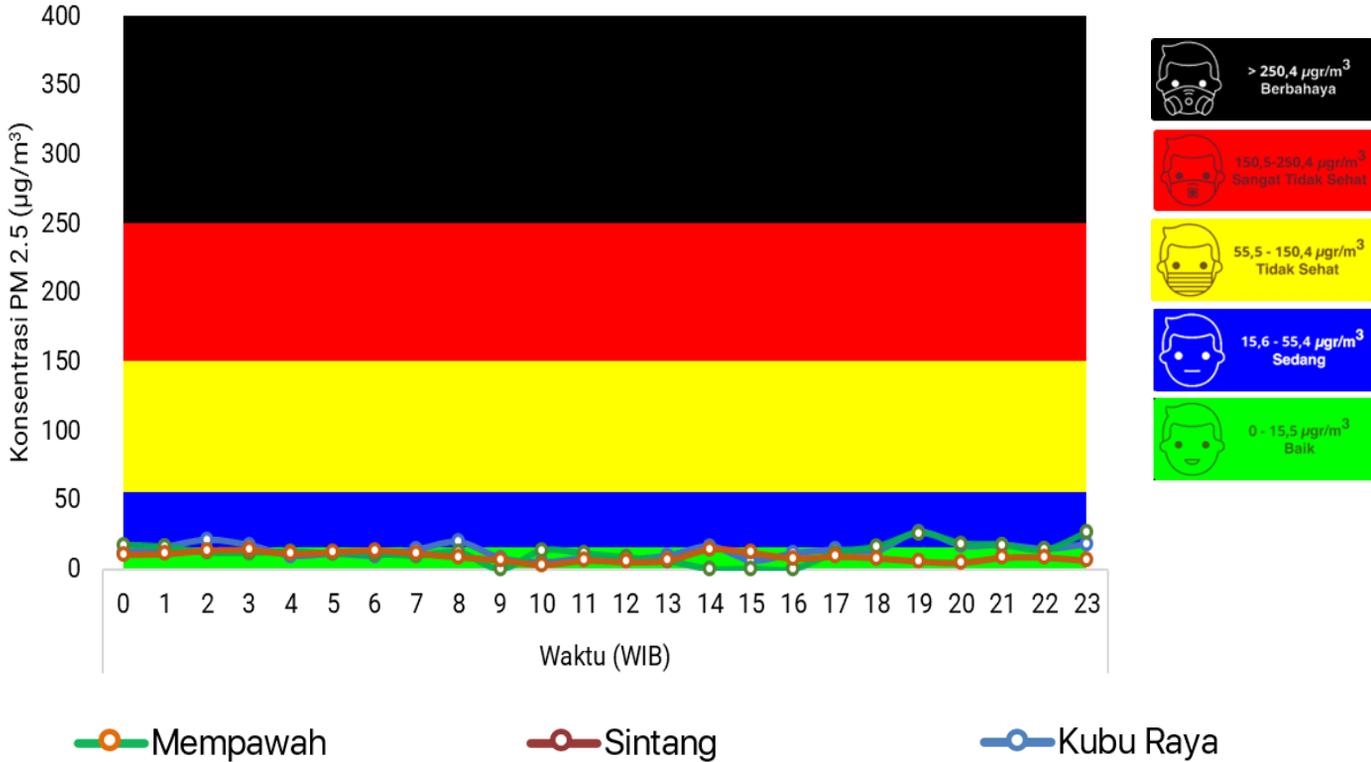
Cepat, Tepat, Akurat, Luas dan Mudah dipahami

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



KUALITAS UDARA KONSENTRASI PARTIKULAT PM2.5

Tanggal 05 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	27.1	Sedang	19.00	13.5	Baik
2	Jongkat	Mempawah	26.4	Sedang	23.00	13.5	Baik
3	Sungai Tebelian	Sintang	14.6	Baik	14.00	9.2	Baik

KESIMPULAN

- ❖ Terdeteksi adanya 10 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 06 s.d. 12 November 2023.
- ❖ Indeks potensi Karhutla dalam kategori mudah – sangat mudah terbakar pada tanggal di sebagian wilayah Kab./Kota : **Ketapang**
- ❖ Nilai rata-rata Harian Kualitas udara indeks PM 2.5 tanggal 05 November 2023 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.
- ❖ 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