



**STASIUN
METEOROLOGI
KELAS I SUPADIO**



BerAKHLAK
BerAKHLAK Melayani, BerAKHLAK Kompeten,
BerAKHLAK Ugal, BerAKHLAK Tanggung!

**#bangga
melayani
bangsa**

ANALISIS DAN PROSPEK CUACA KALIMANTAN BARAT

Update: 05 Mei 2024
Pukul 17.00 WIB

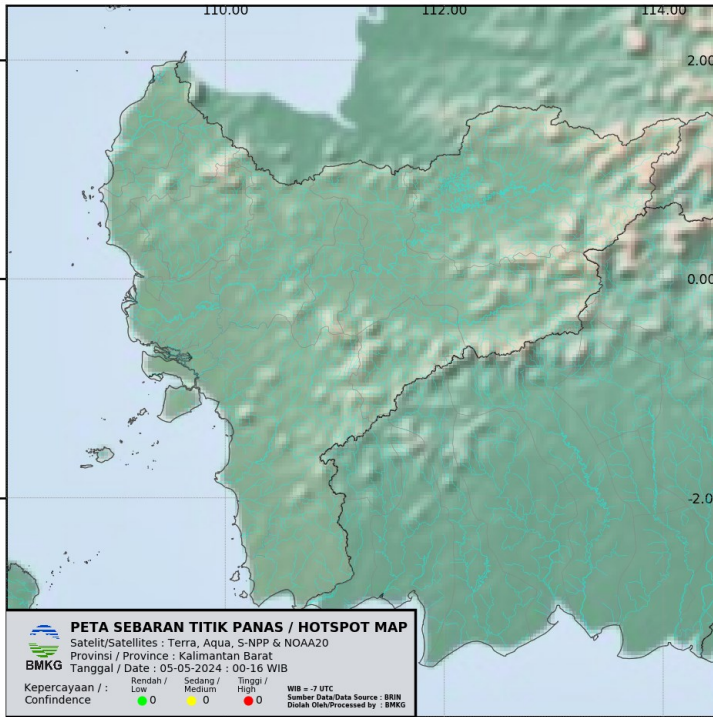
Cepat, Tepat, Akurat, Luas dan Mudah dipahami
Website : <https://kalbarprov.bmkg.go.id>

    **BMKG Kalbar**



SEBARAN TITIK PANAS KALBAR

Tanggal 05 Mei 2024 Pkl. 00.00 WIB s.d 05 Mei 2024 Pkl 16.00 WIB



Kab./Kota	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>

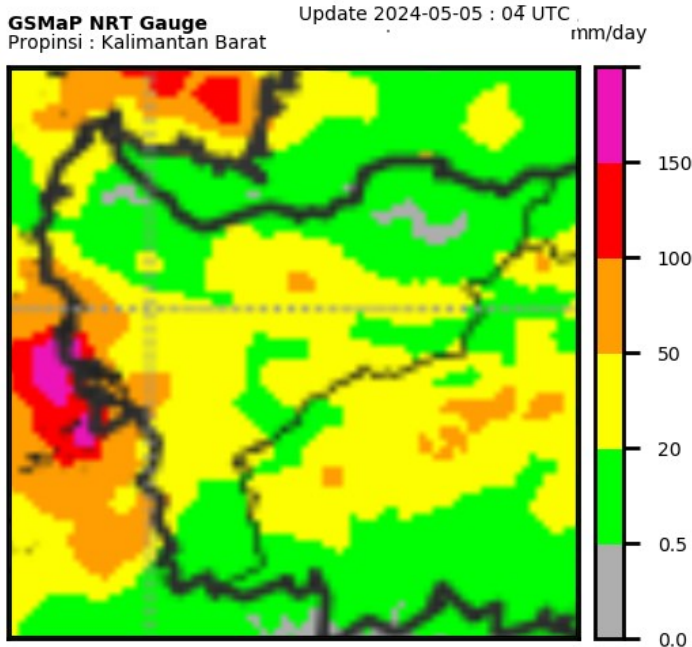




KOORDINAT TITIK PANAS KALBAR

Tanggal 05 Mei 2024 Pkl. 00.00 WIB s.d 05 Mei 2024 Pkl 16.00 WIB

TIDAK TERDETEKSI
ADANYA TITIK PANAS



© Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika, 2024 Data Source by JAXA

Berdasarkan pengolahan data GSMaP selama 24 jam terakhir dengan update data tanggal **05 Mei 2024 pukul 11.00 WIB** menunjukkan bahwa terjadi hujan di sebagian besar wilayah Kalimantan Barat.

Hujan Ringan (0 – 20 mm/hari) terjadi di sebagian besar wilayah Kalbar

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

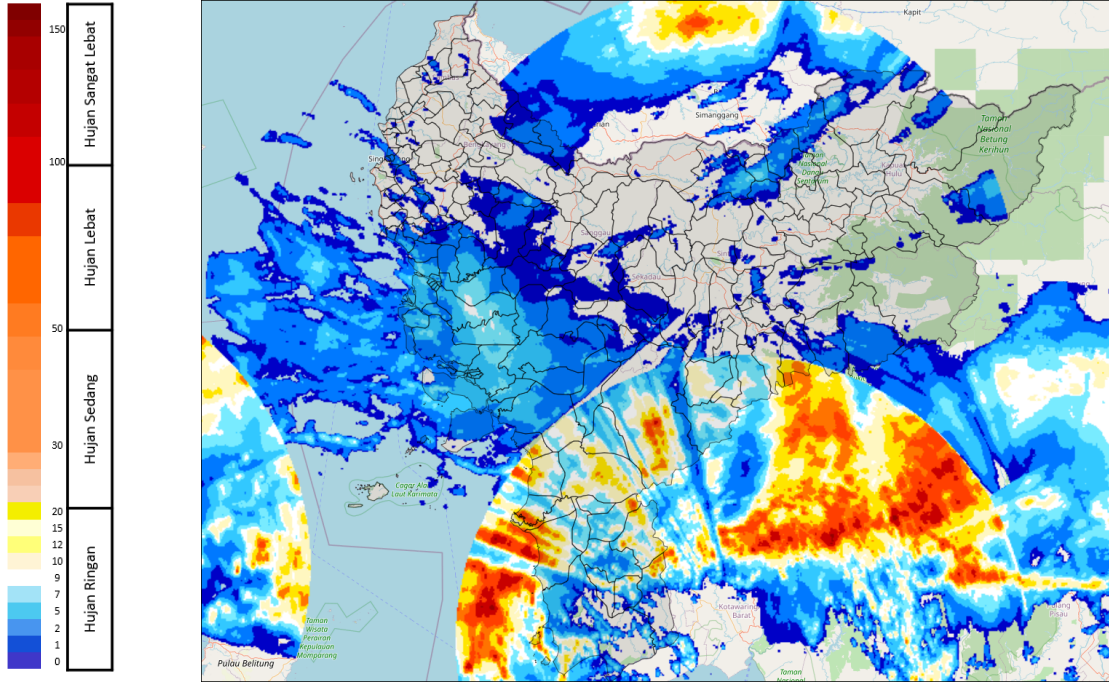
Hujan Lebat (51 – 100 mm/hari) terjadi di sebagian wilayah Kab/Kota: **Pontianak, Mempawah, Kubu Raya, Kayong Utara, Ketapang dan Sintang**

Hujan Sangat Lebat (101 - 150 mm/hari) terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota : **Kubu Raya dan Kayong Utara**

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/>

Akumulasi curah hujan (mm)



Akumulasi curah hujan selama 24 jam terakhir menunjukkan sebagian wilayah terjadi hujan. Adapun hujan Sedang – Lebat terjadi di wilayah Kab./Kota :

- Ketapang
- Melawi

- Kub Raya

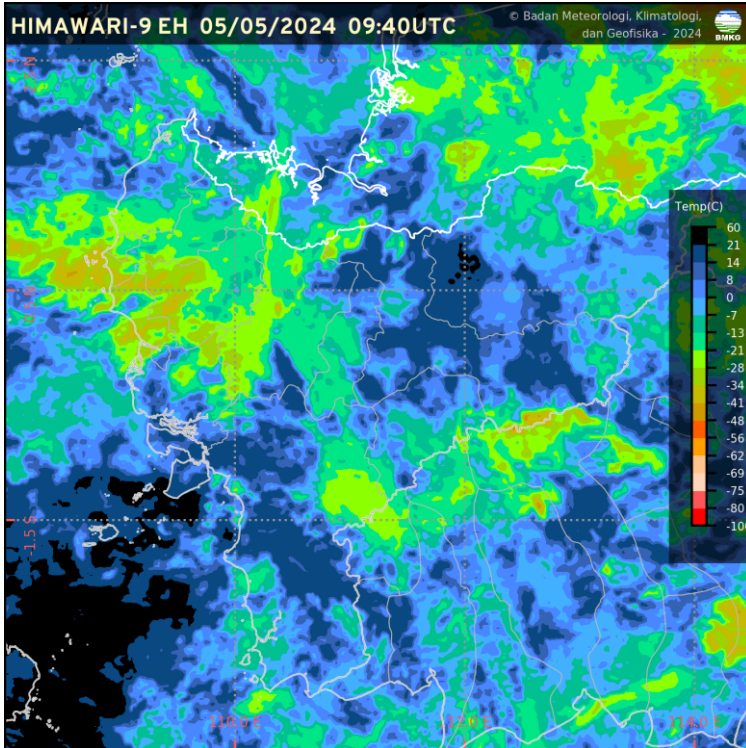
- ---

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 04 Mei 2024



Citra Satelit Cuaca Infra Red Enhanced tanggal **05 Mei 2024 pukul 16.40 WIB** menunjukkan bahwa **belum terdapat** pertumbuhan awan konvektif di wilayah Kalimantan Barat

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

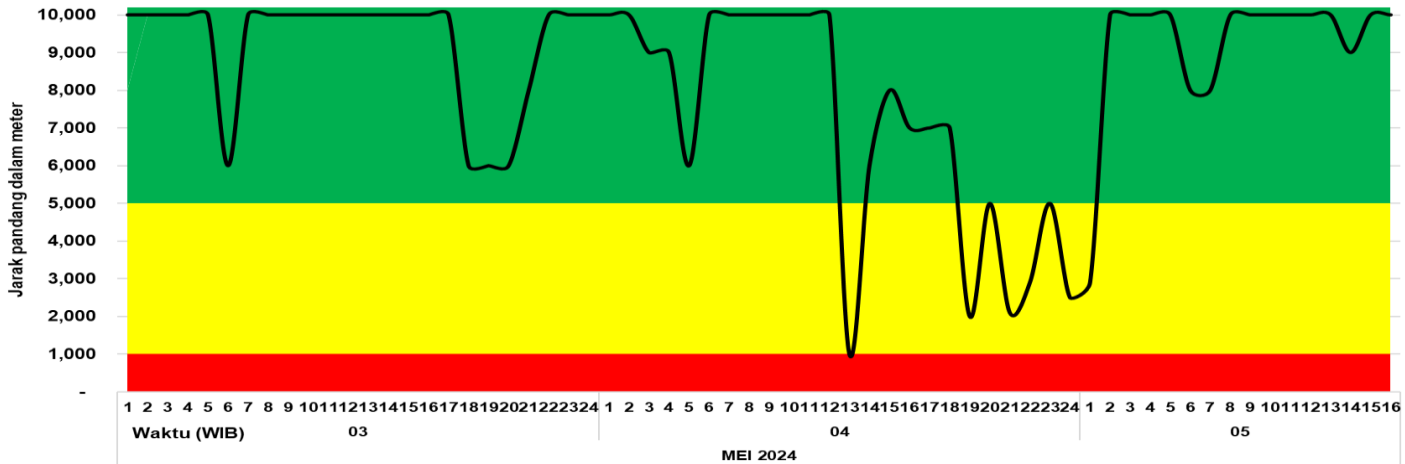
Website : <https://kalbarprov.bmkg.go.id>





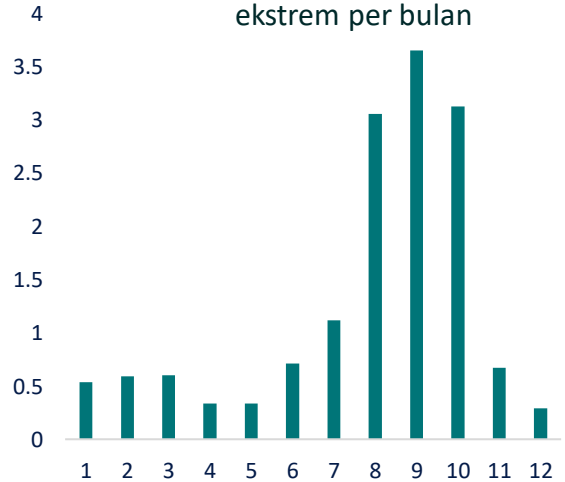
JARAK PANDANG DI BANDARA SUPADIO

Tanggal 03 s.d 05 Mei 2024



- ❖ Jarak Pandang di Bandara Supadio Pontianak secara umum > 1km.
- ❖ Berdasarkan kondisi klimatologisnya jarak pandang ekstrem di Bandara Supadio pada bulan April sebanyak 0.339% dan Mei 0.336%.

Frekuensi terjadi jarak pandang ekstrem per bulan



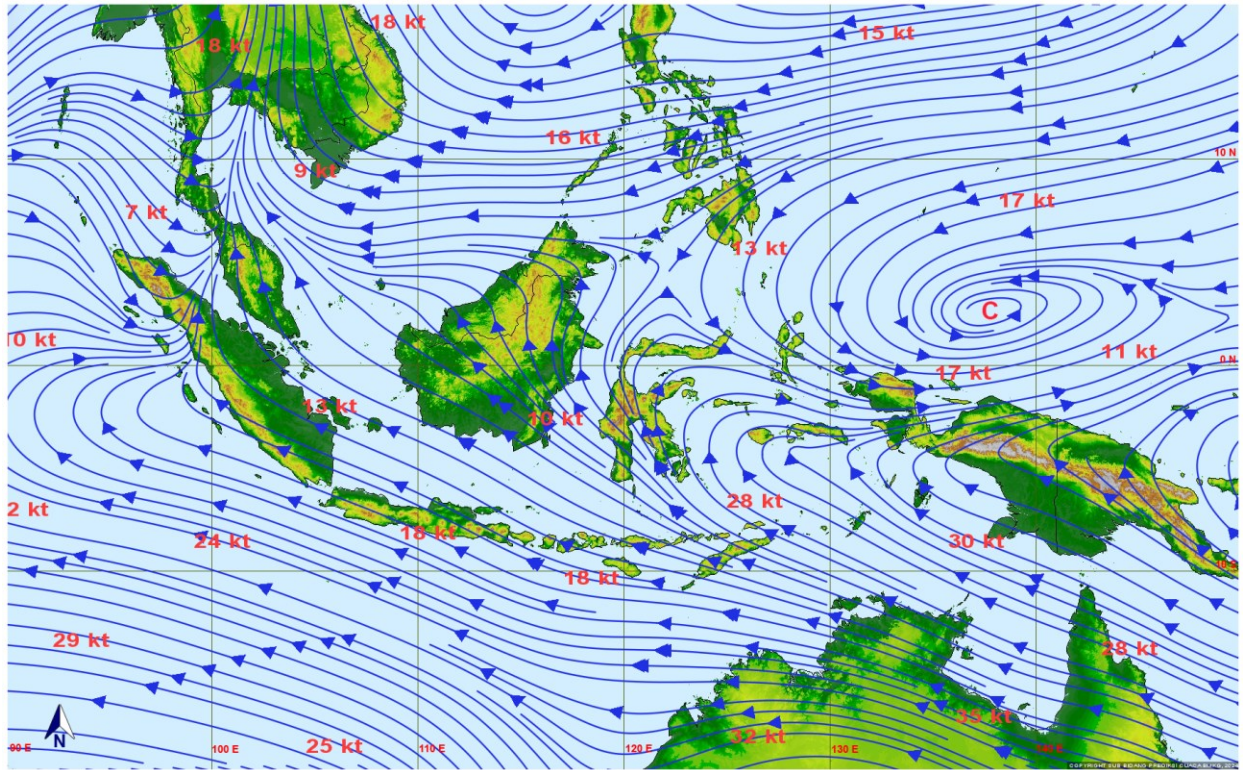


JARAK PANDANG DI BEBERAPA UPT BMKG KALBAR

Tanggal 05 & 06 Mei 2024

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

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

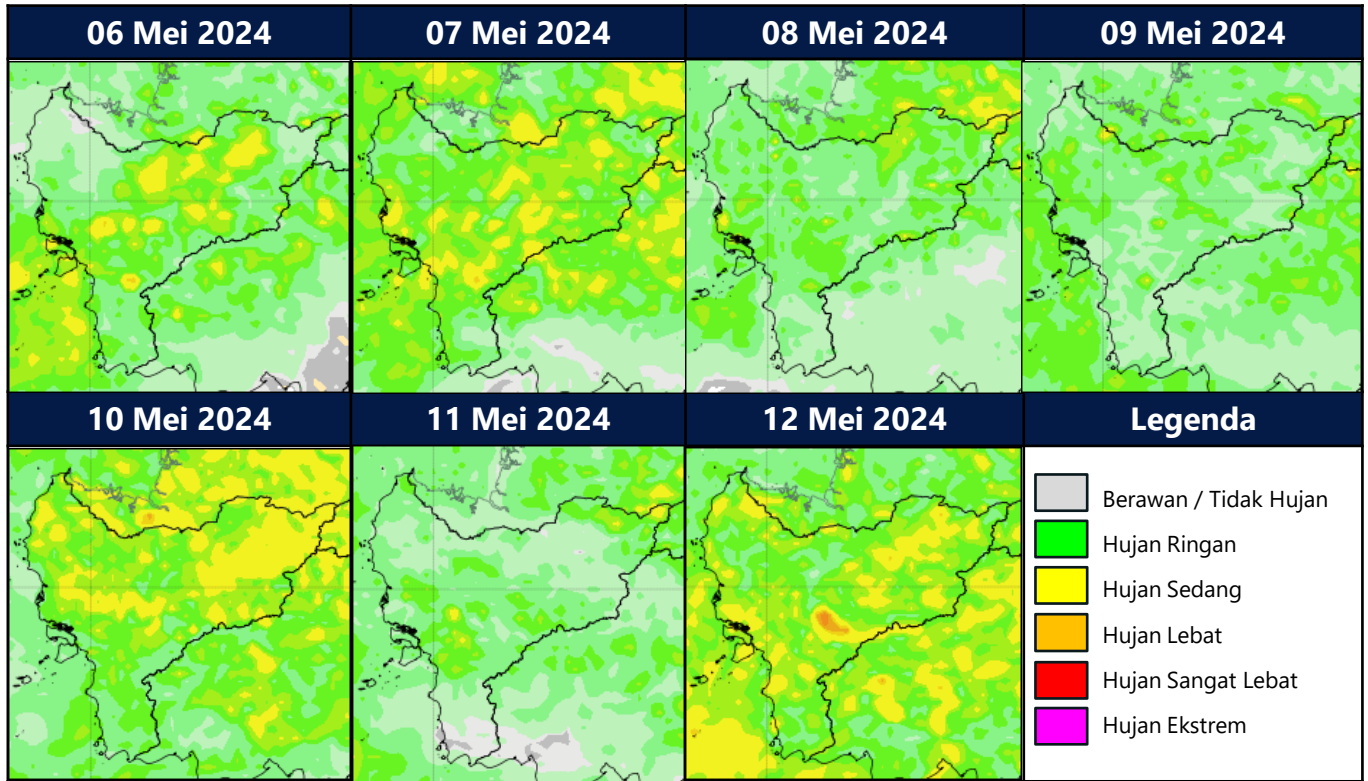


Prakiraan angin pada ketinggian 3.000 feet menunjukkan bahwa angin secara umum bertiup dari arah **Tenggara** dengan kecepatan berkisar 10 **Knot**.



POTENSI HUJAN DI KALIMANTAN BARAT

Tanggal 06 s.d 12 Mei 2024



❖ **Hujan dengan intensitas sedang hingga lebat berpotensi terjadi di sebagian besar wilayah Kalimantan Barat pada tanggal 06 s.d 12 Mei 2024.**

Cepat, Tepat, Akurat, Luas dan Mudah dipahami

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





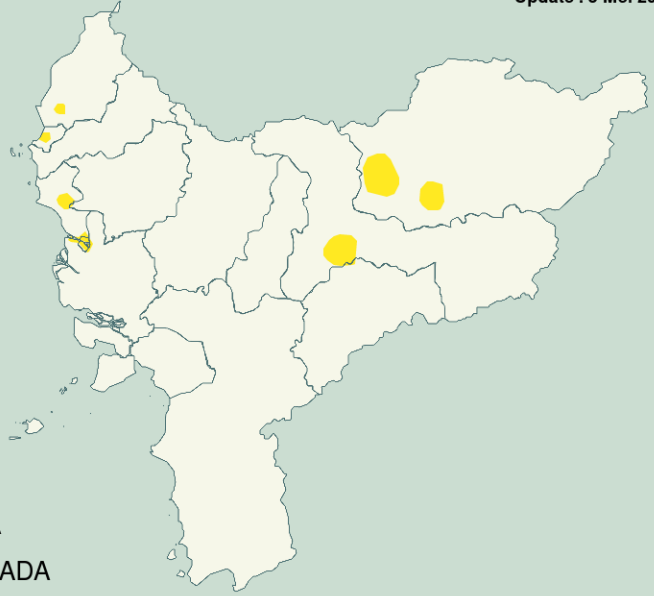
PRAKIRAAN BERBASIS DAMPAK HUJAN LEBAT WILAYAH KALIMANTAN BARAT

Valid ; 6 Mei 2024 Pkl. 07.00 WIB s/d 7 Mei 2024 Pkl. 07.00 WIB

WASPADA

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

Update : 5 Mei 2024



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.



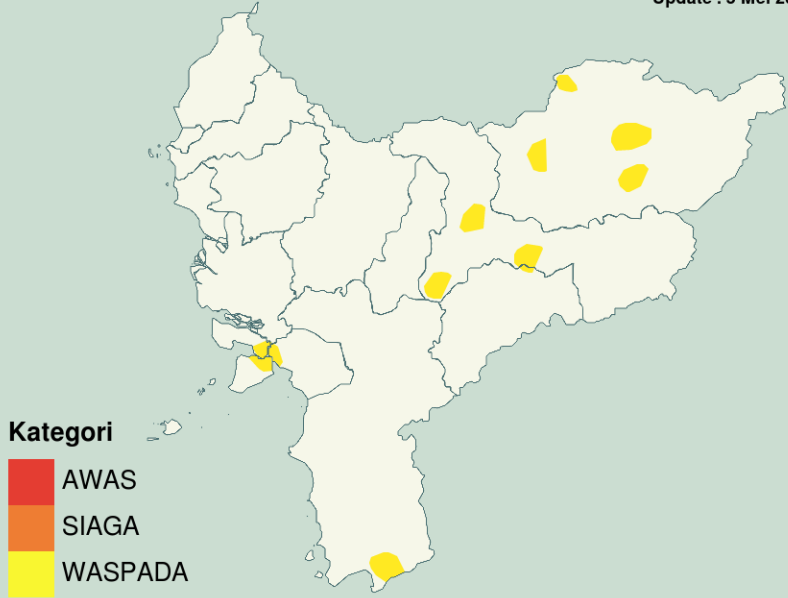
PRAKIRAAN BERBASIS DAMPAK HUJAN LEBAT WILAYAH KALIMANTAN BARAT

Valid ; 7 Mei 2024 Pkl. 07.00 WIB s/d 8 Mei 2024 Pkl. 07.00 WIB

WASPADA

- Kapuas Hulu
- Kayong Utara
- Kubu Raya
- Ketapang
- Sintang
- Melawi

Update : 5 Mei 2024



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

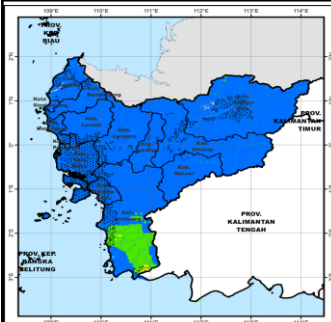
- Berhati-hati jika beraktivitas di luar rumah.
- Memperbarui informasi melalui media massa maupun media sosial.
- Mencari informasi melalui pihak-pihak terkait kebencanaan.
- Tidak beraktivitas di luar rumah jika tidak mendesak.
- Berkoordinasi dengan pihak-pihak terkait kebencanaan.



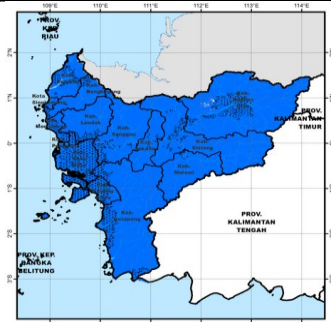
POTENSI KEMUDAHAN TERJADI KARHUTLA DI KALBAR

Tanggal 06 s.d 12 Mei 2024

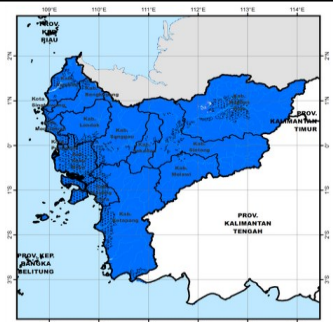
06 Mei 2024



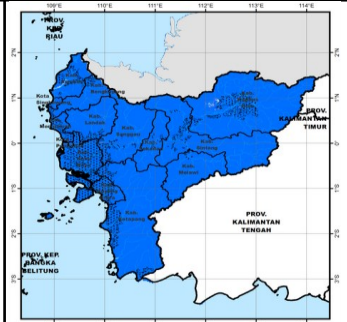
07 Mei 2024



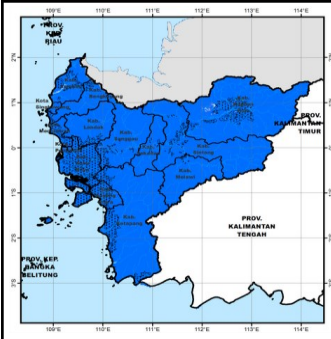
08 Mei 2024



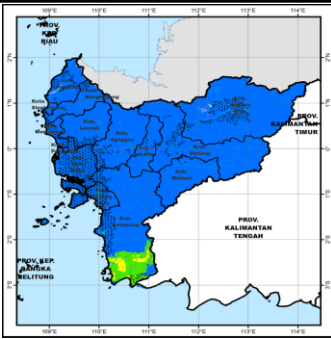
09 Mei 2024



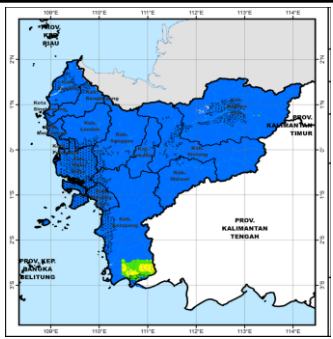
10 Mei 2024



11 Mei 2024



12 Mei 2024



Legenda



- Potensi kemudahan terjadi karhutla secara umum dalam kategori **Aman** hingga sepekan ke depan.

Cepat, Tepat, Akurat, Luas dan Mudah dipahami

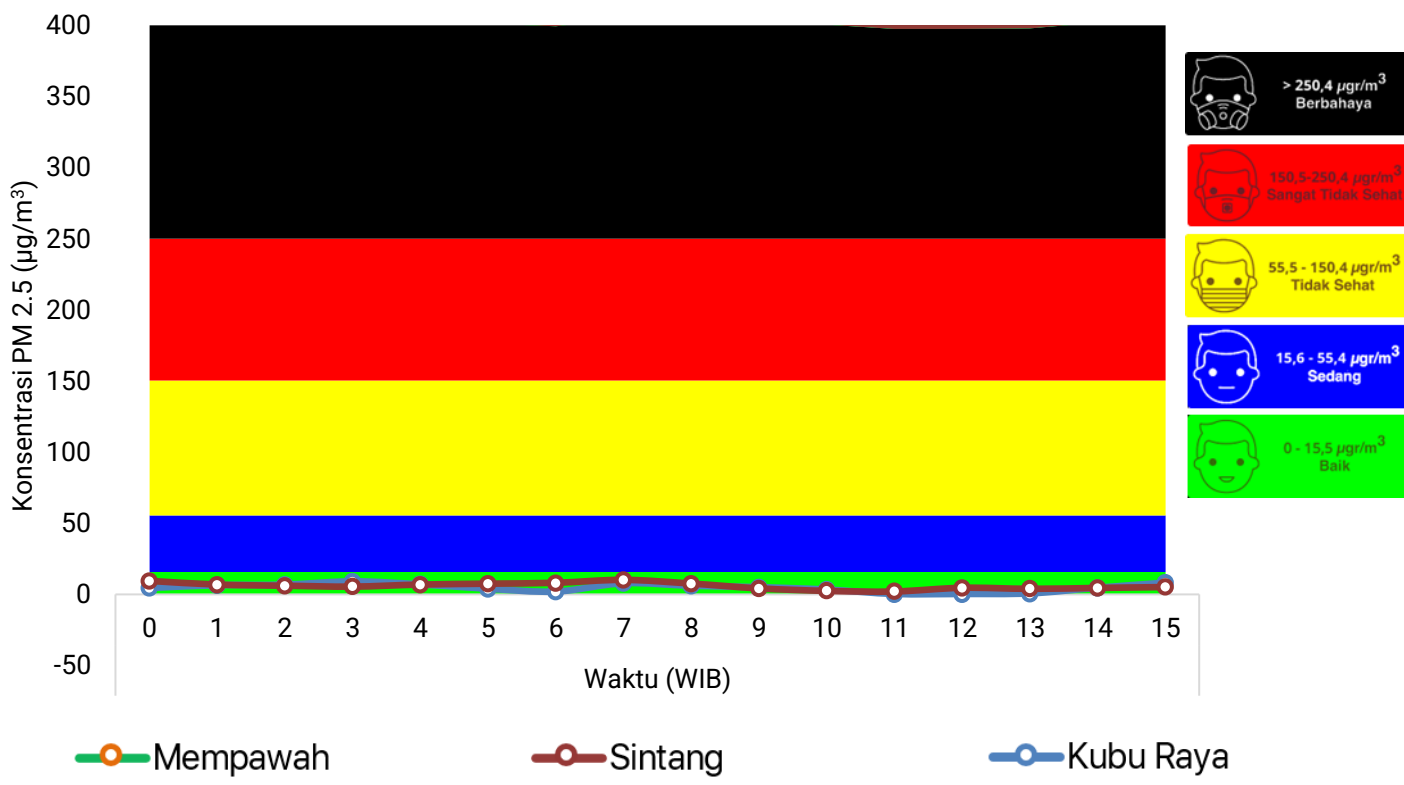
Website : <https://kalbarprov.bmkg.go.id>





KUALITAS UDARA KONSENTRASI PARTIKULAT PM2.5

Tanggal 04 Mei 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	8.9	Baik	3.00	4.5	Baik
2	Sungai Tebelian	Sintang	9.9	Baik	7.00	5.8	Baik

KESIMPULAN

- ❖ Terdeteksi 4 titik panas di wilayah Kalimantan Barat.
- ❖ Terjadi hujan dengan intensitas ringan s.d sedang di sebagian wilayah Kalimantan Barat selama 1 hari terakhir.
- ❖ Terdapat Potensi hujan dengan intensitas sedang hingga lebat di sebagian wilayah Kalimantan Barat pada tanggal 06 s.d 12 Mei 2024.
- ❖ Indeks rata-rata harian kualitas udara konsentrasi partikulat PM2.5 tanggal 05 Mei 2024 dalam kategori baik.

IMBAUAN

- ❖ Masyarakat agar mewaspadaikan 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