



**STASIUN
METEOROLOGI
KELAS I SUPADIO**



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

**#bangga
melayani
bangsa**

ANALISIS DAN PROSPEK CUACA KALIMANTAN BARAT

Update: 20 September 2023
Pukul 07.00 WIB

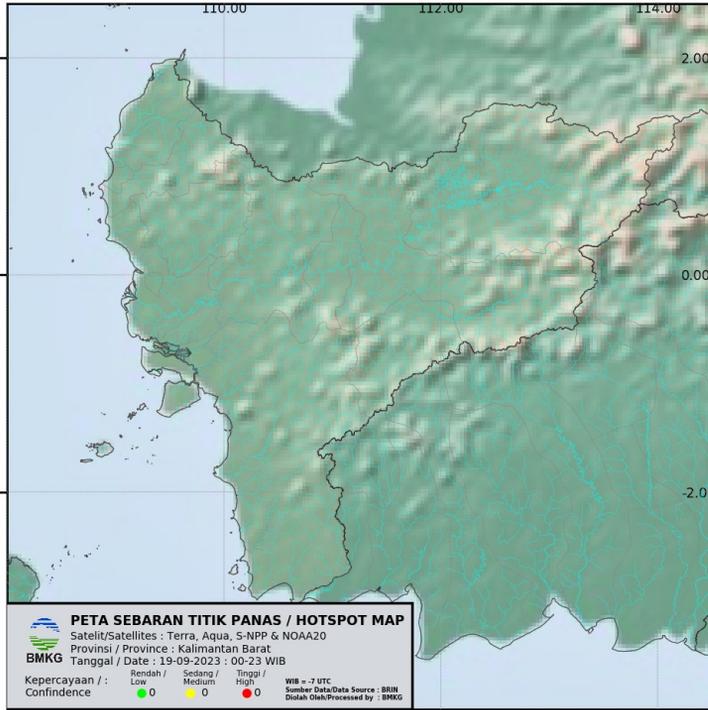
Cepat, Tepat, Akurat, Luas dan Mudah dipahami
Website : <https://kalbar.bmkg.go.id>

    **BMKG Kalbar**



SEBARAN TITIK PANAS KALBAR

Tanggal 19 September 2023 Pkl. 00.00 WIB s.d 19 September 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	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 : <http://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://kalbar.bmkg.go.id>





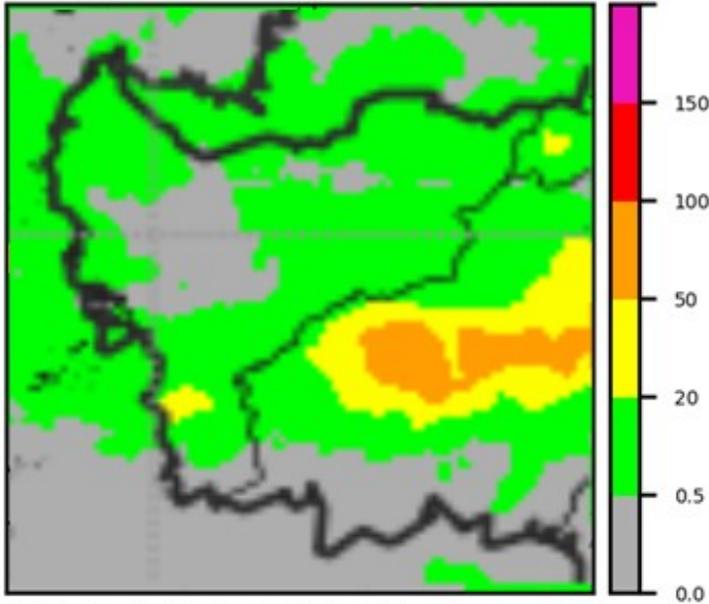
KOORDINAT TITIK PANAS KALBAR

Tanggal 19 September 2023 Pkl. 00.00 WIB s.d 19 September 2023 Pkl. 23.00 WIB

TIDAK TERDETEKSI
ADANYA TITIK PANAS

GSMaP NRT Gauge
Propinsi : Kalimantan Barat

Update 2023-09-19 : 16 UTC.
.mm/day



© Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika, 2023 Data Source by JAXA

Berdasarkan pengolahan data GSMaP selama 24 jam terakhir dengan update data tanggal **19 September 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 : **Ketapang.**

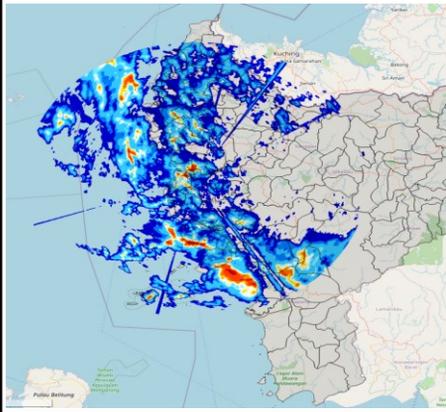
Hujan Lebat (51 - 100 mm/hari) terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota : ---

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

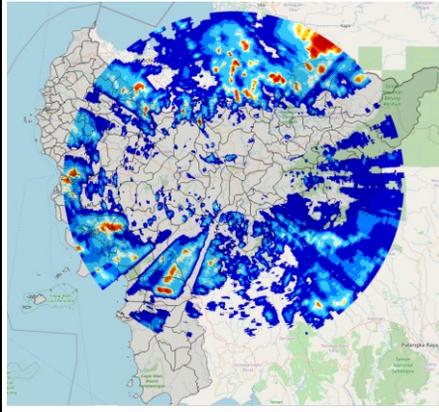
Hujan Ekstrem (>150 mm/hari) terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota : ---

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/>

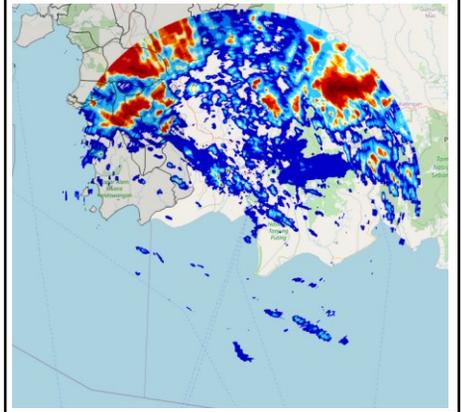
Radar Pontianak



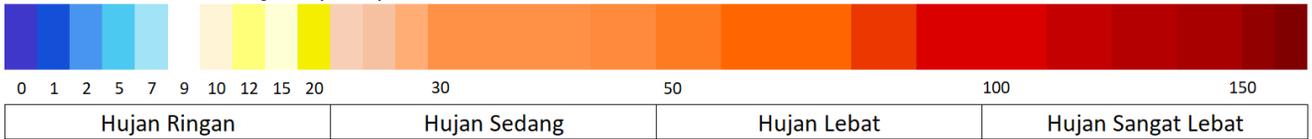
Radar Sintang



Radar Pangkalan Bun



Akumulasi curah hujan (mm)



Akumulasi curah hujan selama 24 jam terakhir menunjukkan Sebagian besar wilayah terjadi hujan, Adapun hujan intensitas sedang - lebat terjadi di wilayah Kab./Kota :

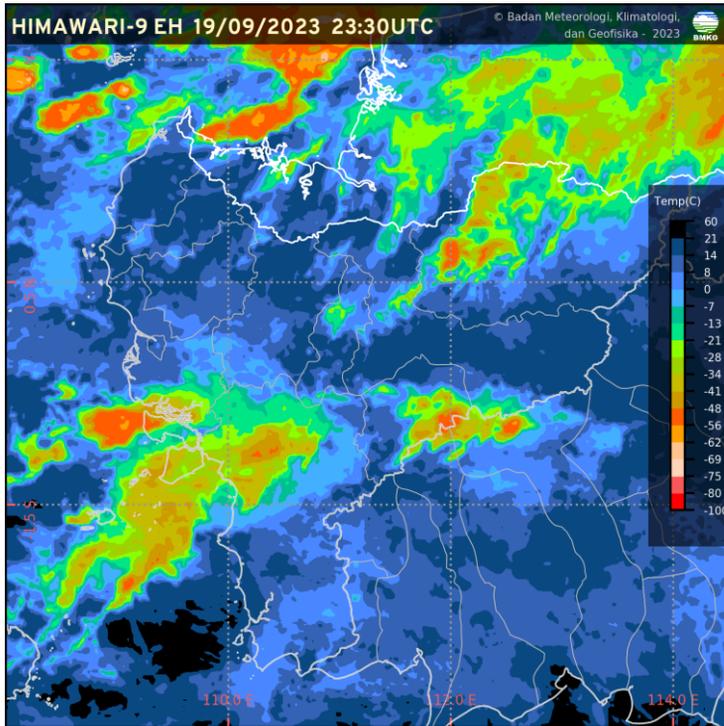
- Kab. Sambas
- Kab. Bengkayang
- Kab. Mempawah
- Kab. Kubu Raya
- Kota Pontianak
- Kab. Landak
- Kab. Sanggau
- Kab. Sintang
- Kab. Kapuas Hulu
- Kab. Ketapang
- Kab. Kayong Utara

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 20 September 2023



Citra Satelit Cuaca Infra Red Enhanced tanggal **20 September 2023 pukul 06.30 WIB** menunjukkan bahwa **terdapat** pertumbuhan awan konvektif di sebagian wilayah Kab. Kota : **Kubu Raya, Ketapang, Melawi dan Kapuas Hulu** dengan suhu puncak awan berkisar antara -48°C s.d -56°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/>

Cepat, Tepat, Akurat, Luas dan Mudah dipahami

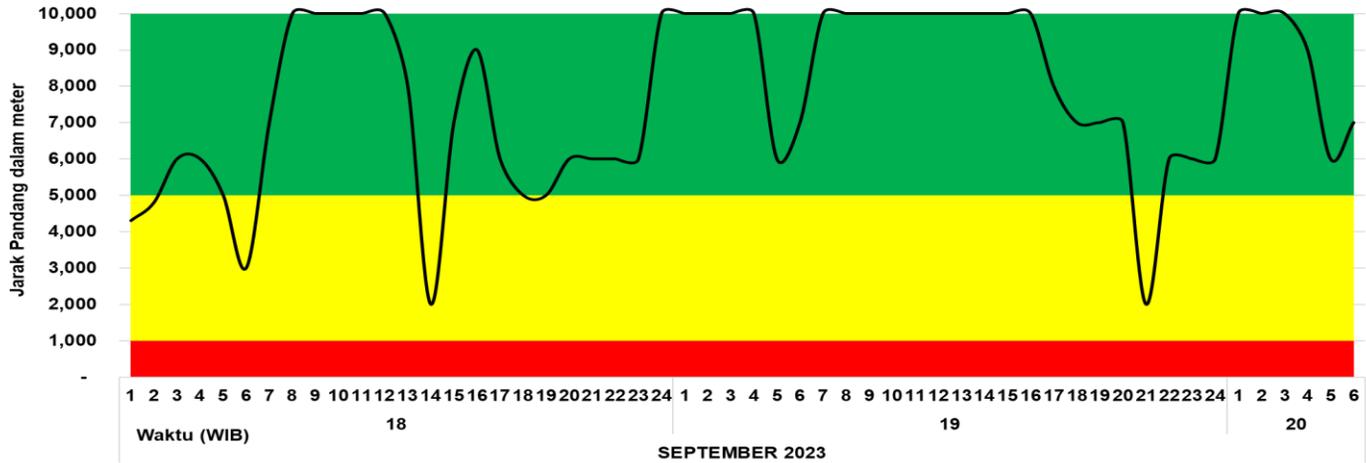
Website : <https://kalbar.bmkg.go.id>





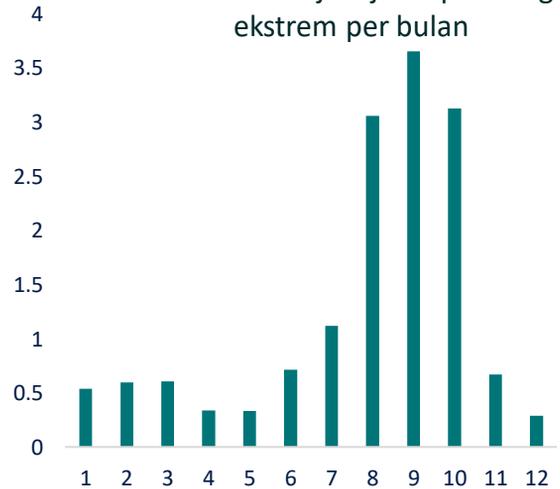
JARAK PANDANG DI BANDARA SUPADIO

Tanggal 18 s.d 20 September 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 September sebanyak 3.653%.

Frekuensi terjadi jarak pandang ekstrem per bulan





JARAK PANDANG DI BEBERAPA UPT BMKG KALBAR

Tanggal 19 & 20 September 2023

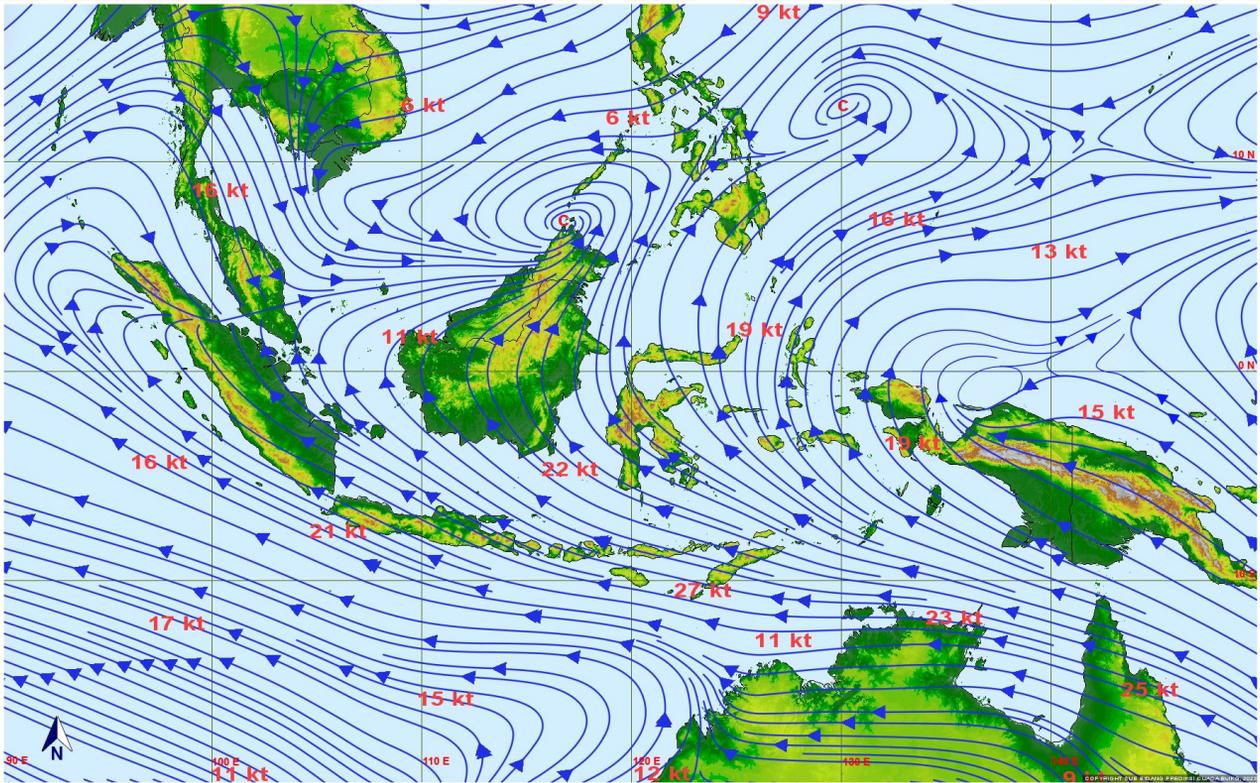
Jam (WIB)	Tanggal	Kubu Raya	Pontianak	Mempawah	Sambas	Ketapang	Sintang	Melawi	Kapuas Hulu
7	19 September 2023	10.000	9.000	10.000	10.000	10.000	4.000	8.000	5.000
8	"	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	6.000	8.000	6.000
9	"	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	7.000	10.000	6.000
10	"	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	9.000	10.000	7.000
11	"	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	9.000	10.000	7.000
12	"	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	7.000
13	"	10.000	10.000	10.000	9.000	10.000	10.000	10.000	8.000
14	"	10.000	10.000	10.000	8.000	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	"	8.000	10.000	10.000	9.000	10.000	9.000	10.000	10.000
18	"	7.000	8.000	10.000	9.000	8.000	6.000	10.000	10.000
19	"	7.000	8.000	10.000	7.000	6.000	5.000	7.000	8.000
20	"	7.000	8.000		7.000	6.000	5.000	5.000	6.000
21	"	2.000	8.000		7.000	6.000	5.000	4.000	
22	"	6.000	8.000		7.000	6.000	4.000	4.000	6.000
23	"	6.000	8.000		7.000	6.000	4.000		
00	20 September 2023	6.000	8.000		7.000	6.000	4.000		
01	"	6.000	8.000		7.000	6.000	4.000		5.000
02	"	10.000	8.000		7.000	6.000	4.000		
03	"	10.000	8.000		7.000	6.000	4.000		
04	"	9.000	8.000		7.000	6.000	4.000		5.000
05	"	6.000	8.000		7.000	6.000	4.000		
06	"	7.000	9.000			8.000	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://kalbar.bmkg.go.id>



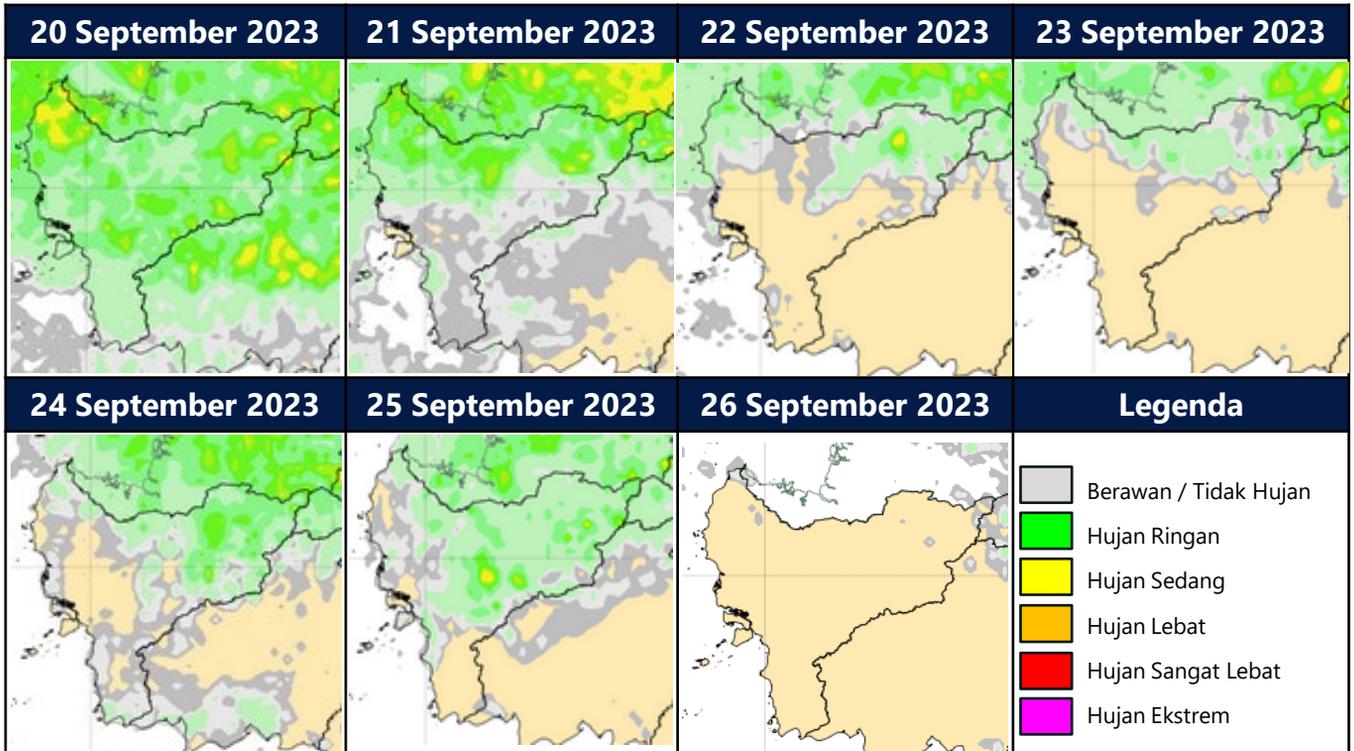


Prakiraan angin pada ketinggian 3.000 feet menunjukkan bahwa angin secara umum bertiup dari arah **Tenggara hingga Barat** dengan kecepatan mencapai **11 knot**.



POTENSI HUJAN DI KALIMANTAN BARAT

Tanggal 20 s.d 26 September 2023



❖ Terdapat potensi hujan ringan hingga lebat di Sebagian wilayah Kalimantan Barat pada tanggal 20 dan 21 September 2023.

Cepat, Tepat, Akurat, Luas dan Mudah dipahami

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





PRAKIRAAN BERBASIS DAMPAK HUJAN LEBAT WILAYAH KALIMANTAN BARAT

Valid ; 20 September 2023 Pkl. 07.00 WIB s/d 21 September 2023 Pkl. 07.00 WIB

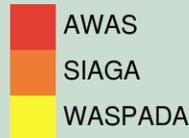
WASPADA

- Kapuas Hulu

Update : 19 September 2023



Kategori



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.



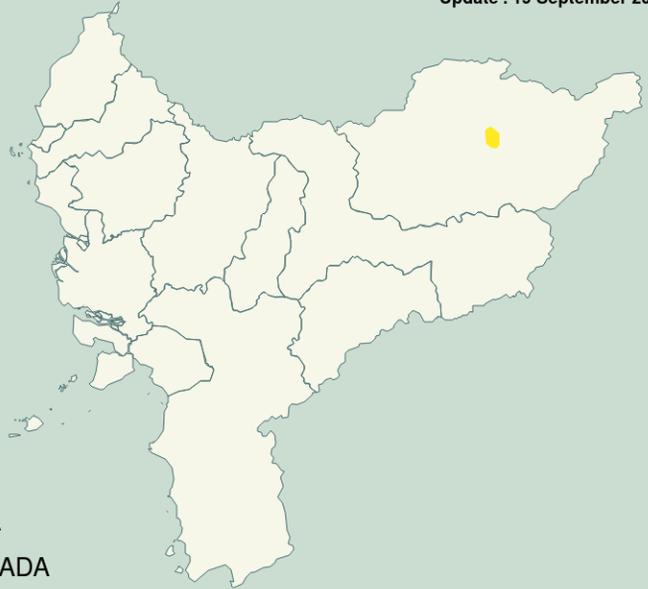
PRAKIRAAN BERBASIS DAMPAK HUJAN LEBAT WILAYAH KALIMANTAN BARAT

Valid ; 21 September 2023 Pkl. 07.00 WIB s/d 22 September 2023 Pkl. 07.00 WIB

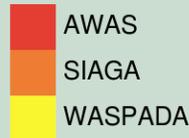
WASPADA

- Kapuas Hulu

Update : 19 September 2023



Kategori



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

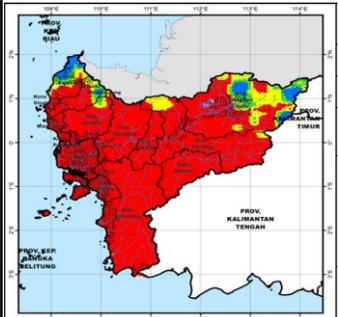
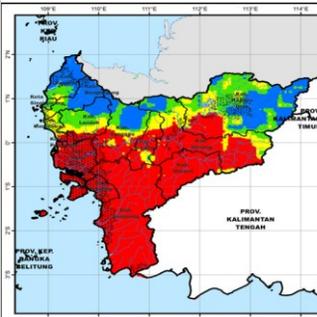
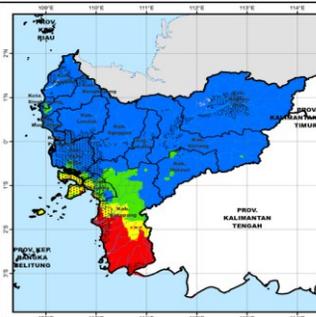
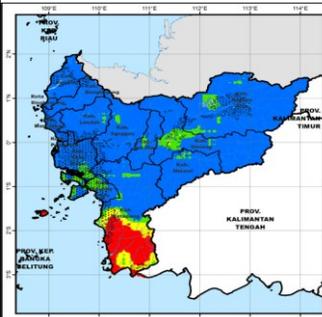
Tanggal 20 s.d 26 September 2023

20 September 2023

21 September 2023

22 September 2023

23 September 2023

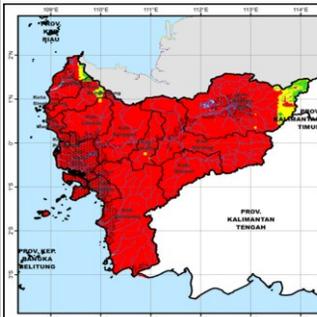
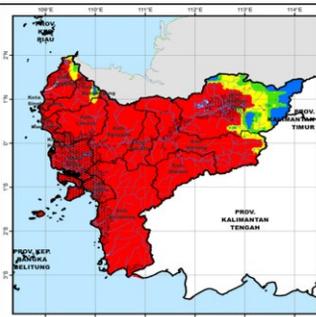
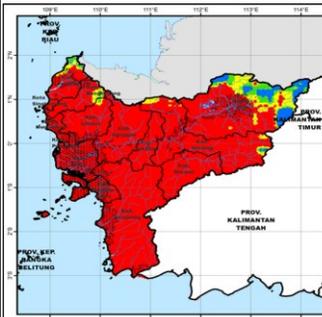


24 September 2023

25 September 2023

26 September 2023

Legenda



- Waspada potensi kemudahan terjadi karhutla pada tanggal **di Sebagian besar wilayah Kalimantan Barat terutama pada tanggal 22 s.d 26 September 2023.**

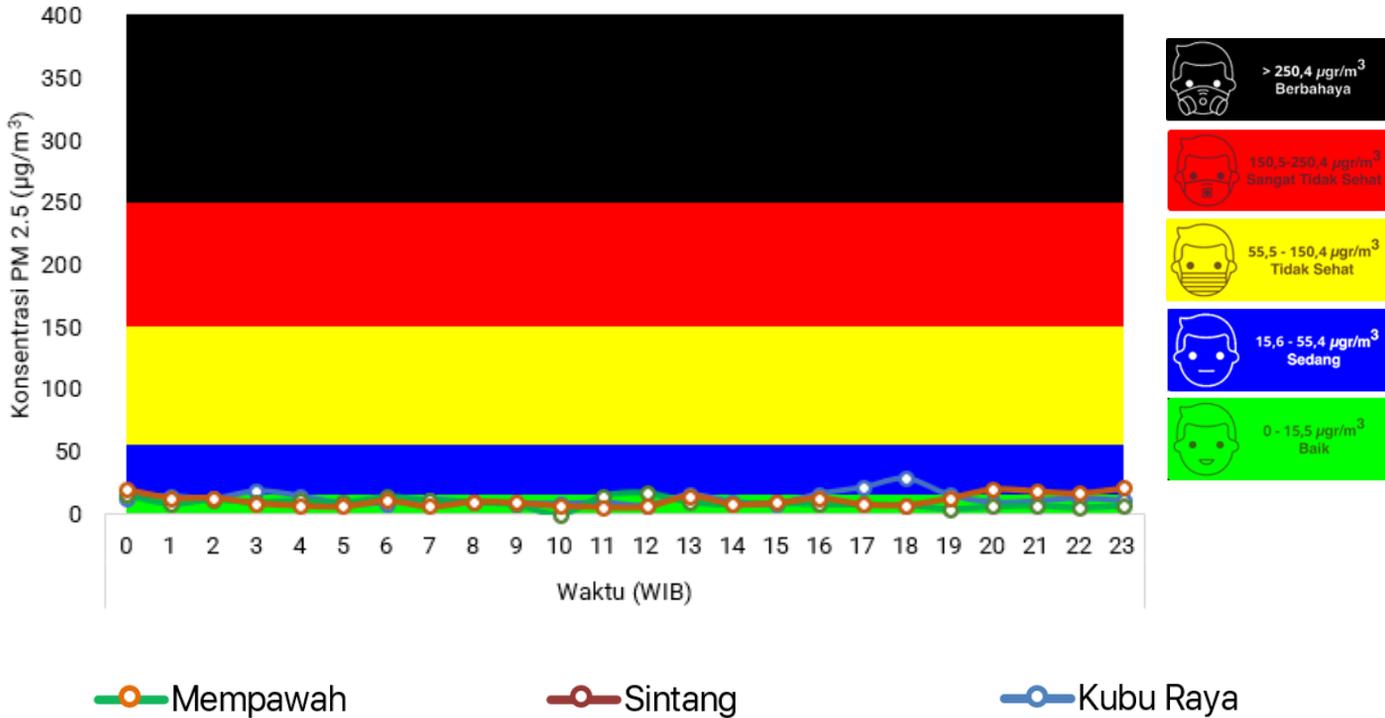
Cepat, Tepat, Akurat, Luas dan Mudah dipahami

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



KUALITAS UDARA KONSENTRASI PARTIKULAT PM2.5

Tanggal 19 September 2023



KESIMPULAN

- ❖ Tidak terdeteksi adanya titik panas di wilayah Kalimantan Barat pada hari ini.
- ❖ Terjadi hujan di sebagian besar wilayah Kalimantan Barat selama 1 hari terakhir.
- ❖ Hujan berpeluang terjadi di Kalimantan Barat pada tanggal 20 dan 21 September 2023.
- ❖ Indeks potensi Karhutla masih dalam kategori mudah – sangat mudah terbakar di sebagian besar wilayah Kalimantan Barat mulai tanggal 22 September 2023.
- ❖ Kondisi kualitas udara di 3 wilayah secara umum dalam kategori baik.

IMBAUAN

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