



**STASIUN
METEOROLOGI
KELAS I SUPADIO**



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

**#bangga
melayani
bangsa**

ANALISIS DAN PROSPEK CUACA KALIMANTAN BARAT

**Update: 11 September 2023
Pukul 07.00 WIB**

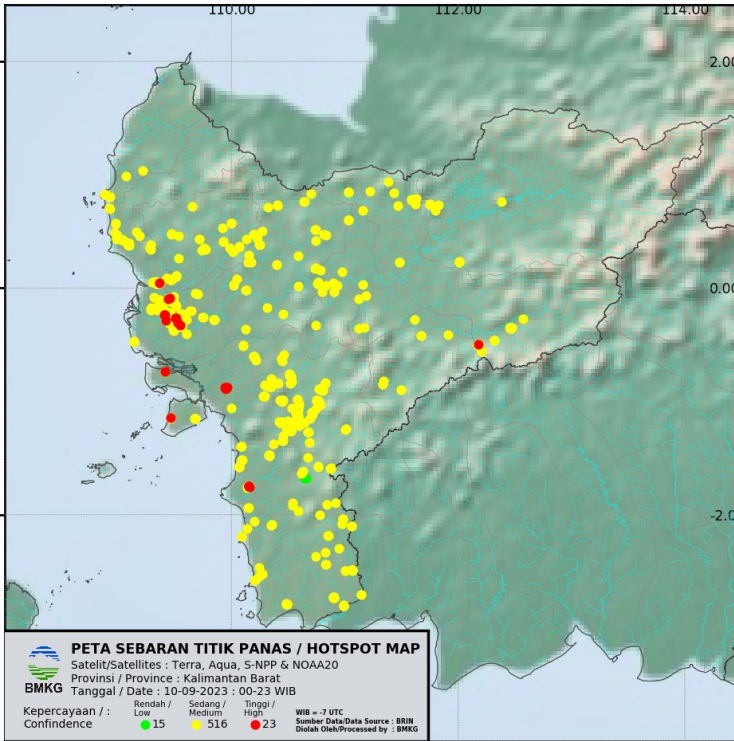
Cepat, Tepat, Akurat, Luas dan Mudah dipahami
Website : <https://kalbar.bmkg.go.id>

    **BMKG Kalbar**



SEBARAN TITIK PANAS KALBAR

Tanggal 10 September 2023 Pkl. 00.00 WIB s.d 10 September 2023 Pkl. 16.00 WIB



Kab./Kota	Tingkat Kepercayaan			Total
	Rendah	Menengah	Tinggi	
Sambas	0	1	0	1
Mempawah	0	28	0	28
Sanggau	0	35	0	35
Ketapang	3	182	5	190
Sintang	0	27	0	27
Kapuas Hulu	0	6	0	6
Bengkayang	0	9	0	9
Landak	0	25	0	25
Sekadau	0	14	0	14
Kayong Utara	1	11	6	18
Melawi	0	30	1	31
Kubu Raya	11	140	11	162
Pontianak	0	7	0	7
Singkawang	0	1	0	1
TOTAL	15	516	23	554

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 10 September 2023 Pkl. 00.00 WIB s.d 10 September 2023 Pkl. 16.00 WIB

no	tanggal (WIB)	waktu (WIB)	lintang	bujur	tingkat kepercayaan	satelit	kecamatan	kabupaten
1	9/10/2023	12:27:15	-1.14737344	109.4601517	9	snpp	Pulaumaya Karimata	Kayong Utara
2	9/10/2023	21:42:00	-0.878307581	109.9448395	9	terra	Seponti	Kayong Utara
3	9/10/2023	21:42:00	-0.887563825	109.946167	9	terra	Seponti	Kayong Utara
4	9/10/2023	21:42:00	-0.875602245	109.9641266	9	terra	Seponti	Kayong Utara
5	9/10/2023	21:42:00	-0.876955569	109.954483	9	terra	Seponti	Kayong Utara
6	9/10/2023	21:42:00	-0.886215866	109.9558029	9	terra	Simpang Hilir	Kayong Utara
no	tanggal (WIB)	waktu (WIB)	lintang	bujur	tingkat kepercayaan	satelit	kecamatan	kabupaten
7	9/10/2023	13:18:27	-1.74902952	110.1557999	9	noaa20	Muara Pawan	Ketapang
8	9/10/2023	13:18:27	-1.75301826	110.1564102	9	noaa20	Muara Pawan	Ketapang
9	9/10/2023	13:18:27	-1.74955809	110.1523666	9	noaa20	Muara Pawan	Ketapang
10	9/10/2023	12:27:15	-1.75117457	110.1531906	9	snpp	Muara Pawan	Ketapang
11	9/10/2023	21:42:00	-1.750918627	110.1504517	9	terra	Muara Pawan	Ketapang
no	tanggal (WIB)	waktu (WIB)	lintang	bujur	tingkat kepercayaan	satelit	kecamatan	kabupaten
12	9/10/2023	12:27:15	-0.73560321	109.4150314	9	snpp	Batu Ampar	Kubu Raya
13	9/10/2023	12:27:15	0.04319553	109.3675232	9	snpp	Kuala Mandor B	Kubu Raya
14	9/10/2023	12:27:15	-0.28529879	109.4213257	9	snpp	Rasaujaya	Kubu Raya
15	9/10/2023	12:27:15	-0.26625365	109.5116501	9	snpp	Sungairaya	Kubu Raya
16	9/10/2023	12:27:15	-0.26209238	109.5050659	9	snpp	Sungairaya	Kubu Raya
17	9/10/2023	12:27:15	-0.30530798	109.5264587	9	snpp	Sungairaya	Kubu Raya
18	9/10/2023	12:27:15	-0.32658777	109.5494385	9	snpp	Sungairaya	Kubu Raya
19	9/10/2023	12:27:15	-0.23489051	109.4107208	9	snpp	Sungairaya	Kubu Raya
20	9/10/2023	12:27:15	-0.23744152	109.410408	9	snpp	Sungairaya	Kubu Raya
21	9/10/2023	12:27:15	-0.09206893	109.4531097	9	snpp	Sungairaya	Kubu Raya
22	9/10/2023	12:27:15	-0.09344213	109.4443054	9	snpp	Sungairaya	Kubu Raya
no	tanggal (WIB)	waktu (WIB)	lintang	bujur	tingkat kepercayaan	satelit	kecamatan	kabupaten
23	9/10/2023	12:27:15	-0.50007886	112.1787109	9	snpp	Menukung	Melawi

Note : Data yang ditampilkan hanya lokasi titik panas dengan tingkat kepercayaan tinggi

Cepat, Tepat, Akurat, Luas dan Mudah dipahami

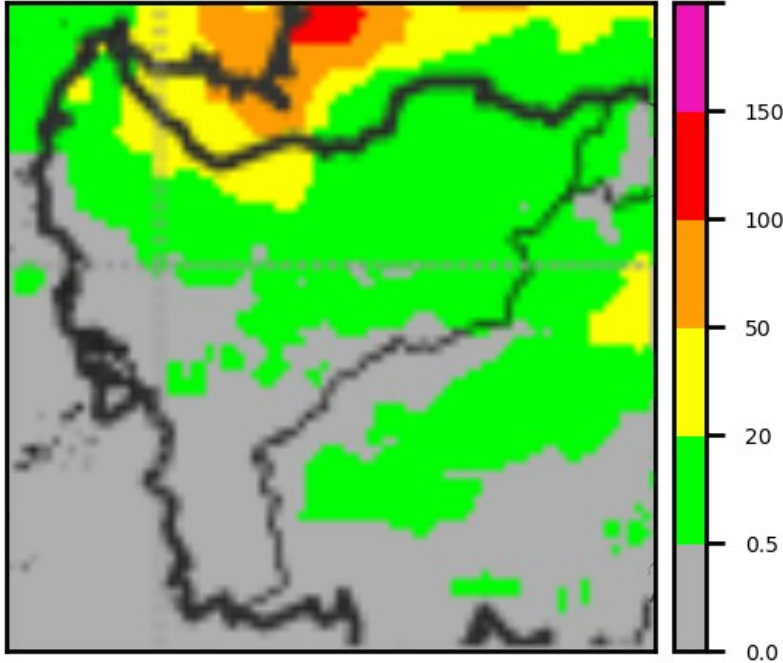
Website : <https://kalbar.bmkg.go.id>



GSMaP NRT Gauge

Propinsi : Kalimantan Barat

Update 2023-09-10 : 17 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 **10 September 2023 pukul 24.00 WIB** menunjukkan bahwa **terjadi hujan di beberapa wilayah.**

Hujan Ringan (0 – 20 mm/hari) terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota : **Sambas, Bengkayang, Landak, Sanggau, Sekadau, Sintang, Kapua Hulu, Melawi, dan Ketapang.**

Hujan Sedang (21 – 50 mm/hari) terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota : **Sambas, Bengkayang, Sanggau, dan Sintang.**

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 : ---

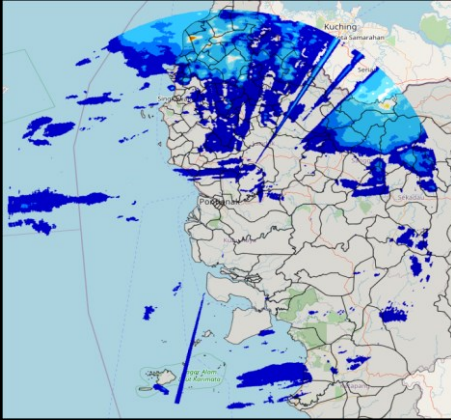
Estimasi curah hujan dapat diperoleh dengan memanfaatkan satelit geostasioner (sensor Infrared) dan satelit polar (sensor microwave). Produk ini menunjukkan estimasi curah hujan (mm/jam) dalam 1 hari. <https://kalbar.bmkg.go.id/citra-satelit/>



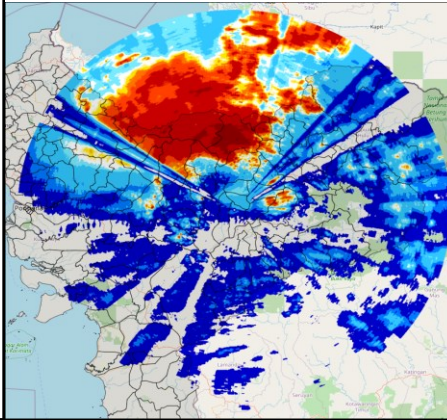
CITRA RADAR CUACA (AKUMULASI CURAH HUJAN)

Tanggal 10 September 2023 Pkl. 06.20 WIB s.d 11 September 2023 Pkl 06.20 WIB

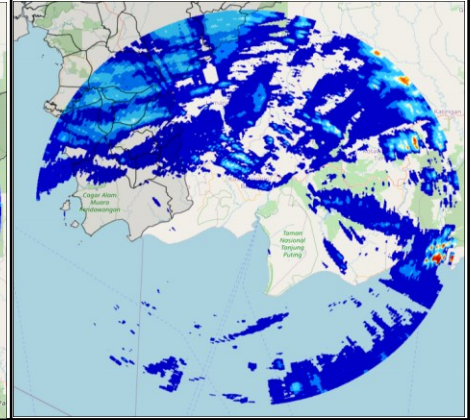
Radar Pontianak



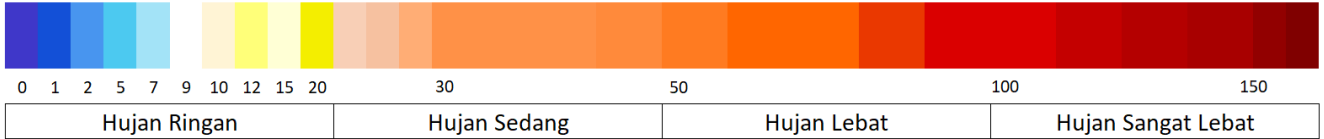
Radar Sintang



Radar Pangkalan Bun



Akumulasi curah hujan (mm)



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

• Kab. Sambas

- Kab. Sintang
- Kab. Sekadau
- Kab. Sanggau
- Kab. Landak

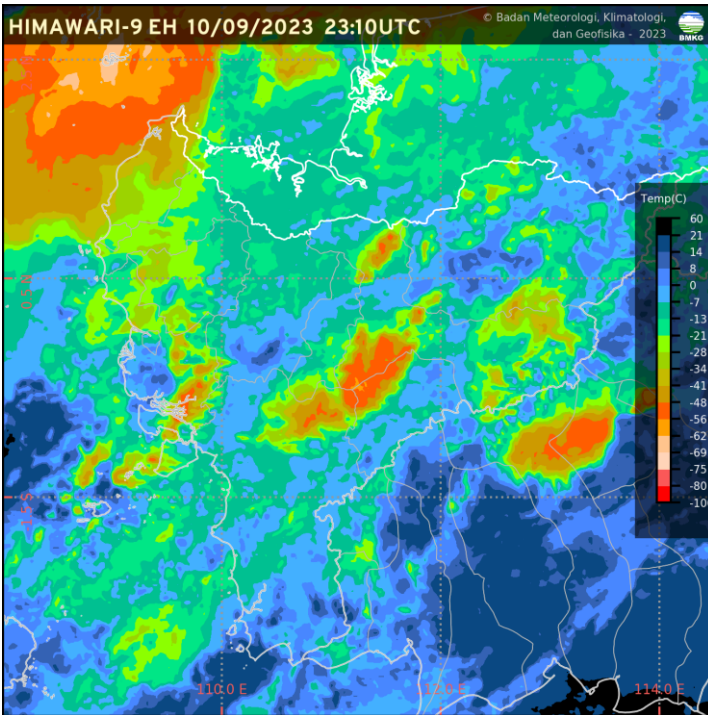
• Kab. Kapuas Hulu

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

Cepat, Tepat, Akurat, Luas dan Mudah dipahami

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





Citra Satelit Cuaca Infra Red Enhanced tanggal **10 September 2023 pukul 16.40 WIB** menunjukkan bahwa **terdapat** pertumbuhan awan konvektif di Sebagian wilayah Kab./Kota : **Sintang, Melawi, Sekadau, Sambas dan Kubu Raya** dengan suhu puncak awan berkisar pada **-41°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/>



JARAK PANDANG DI BEBERAPA UPT BMKG KALBAR

Tanggal 10 – 11 September 2023

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

- 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>





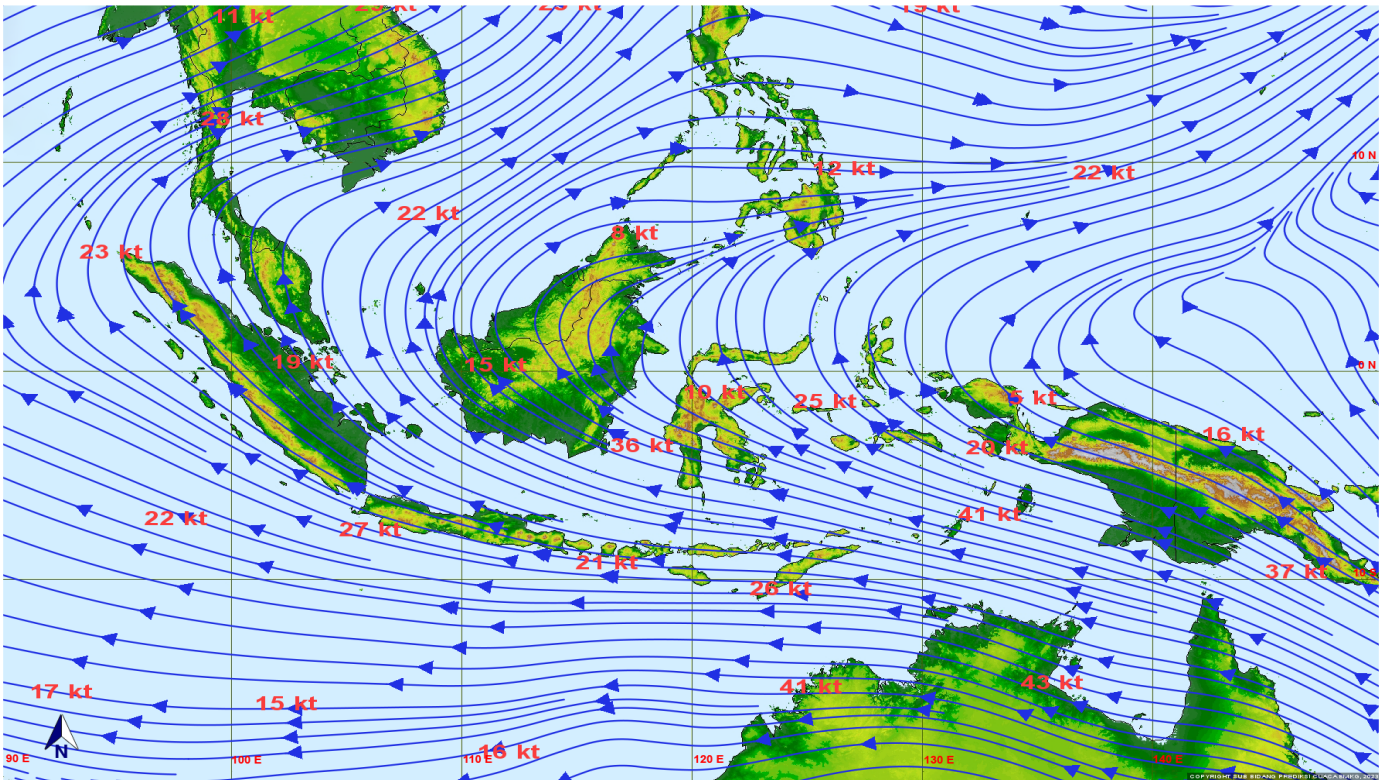
PRAKIRAAN ANGIN KETINGGIAN 3.000 FEET

Tanggal 11 September 2023



BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
KEDEPUTIAN BIDANG METEOROLOGI

PRAKIRAAN ANGIN LAPISAN 3000 FEET
TANGGAL : 11 SEPTEMBER 2023
JAM : 07.00 WIB / 00.00 UTC



Prakiraan angin pada ketinggian 3.000 feet menunjukkan bahwa angin secara umum bertiup dari arah **Tenggara** dengan kecepatan mencapai 15 **knot**.

Cepat, Tepat, Akurat, Luas dan Mudah dipahami

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

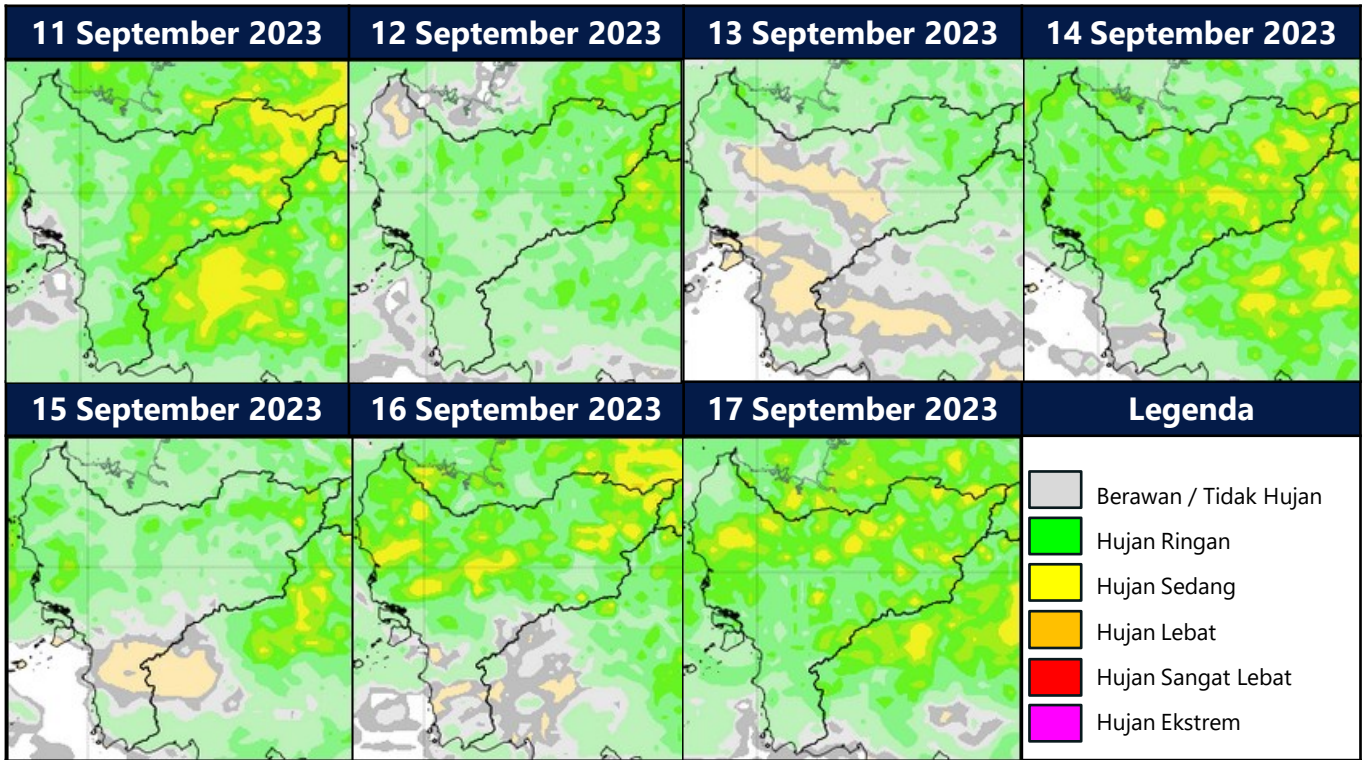


BMKG Kalbar



POTENSI HUJAN DI KALIMANTAN BARAT

Tanggal 11 s.d 17 September 2023



❖ Terdapat potensi hujan ringan hingga lebat di Sebagian wilayah Kalimantan Barat pada tanggal 11 s.d 17 September 2023.

Cepat, Tepat, Akurat, Luas dan Mudah dipahami

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



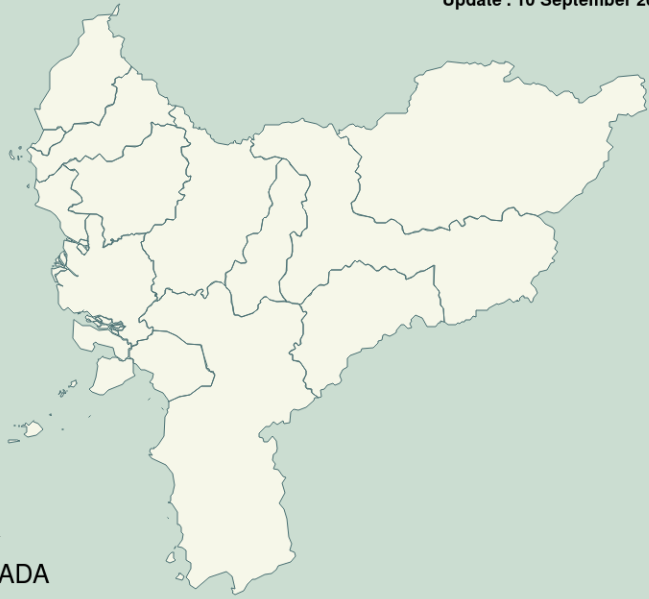


PRAKIRAAN BERBASIS DAMPAK HUJAN LEBAT WILAYAH KALIMANTAN BARAT

Valid ; 11 September 2023 Pkl. 07.00 WIB s/d 12 September 2023 Pkl. 07.00 WIB

WASPADA
NIHIL

Update : 10 September 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
NIHIL

YANG HARUS DILAKUKAN
NIHIL



PRAKIRAAN BERBASIS DAMPAK HUJAN LEBAT WILAYAH KALIMANTAN BARAT

Valid ; 12 September 2023 Pkl. 07.00 WIB s/d 13 September 2023 Pkl. 07.00 WIB

WASPADA
NIHIL

Update : 10 September 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
NIHIL

YANG HARUS DILAKUKAN
NIHIL



POTENSI KEMUDAHAN TERJADI KARHUTLA DI KALBAR

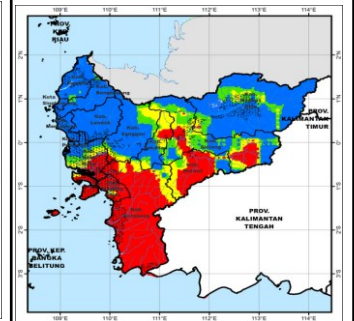
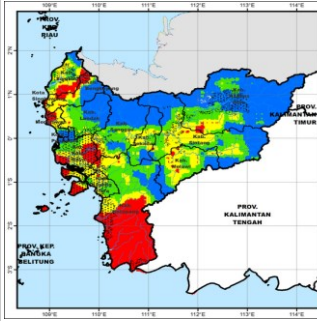
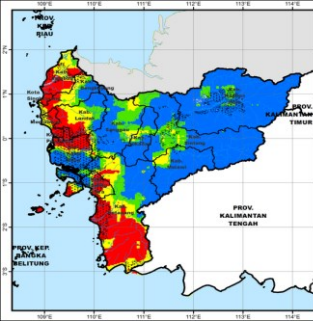
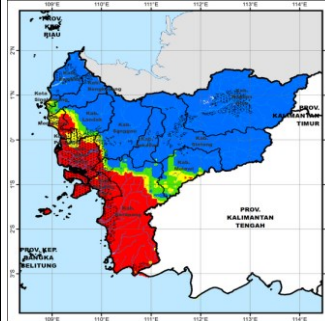
Tanggal 11 s.d 17 September 2023

11 September 2023

12 September 2023

13 September 2023

14 September 2023

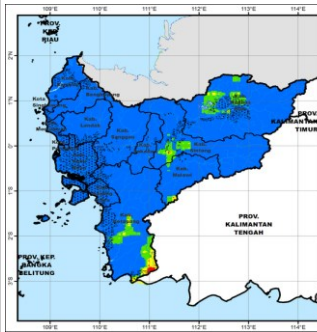
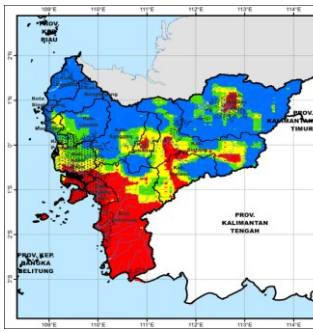
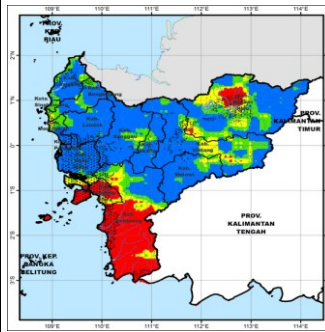


15 September 2023

16 September 2023

17 September 2023

Legenda



- Waspada potensi kemudahan terjadi karhutla pada tanggal 11 s.d 16 September **disebagian besar wilayah Kalimantan Barat.**

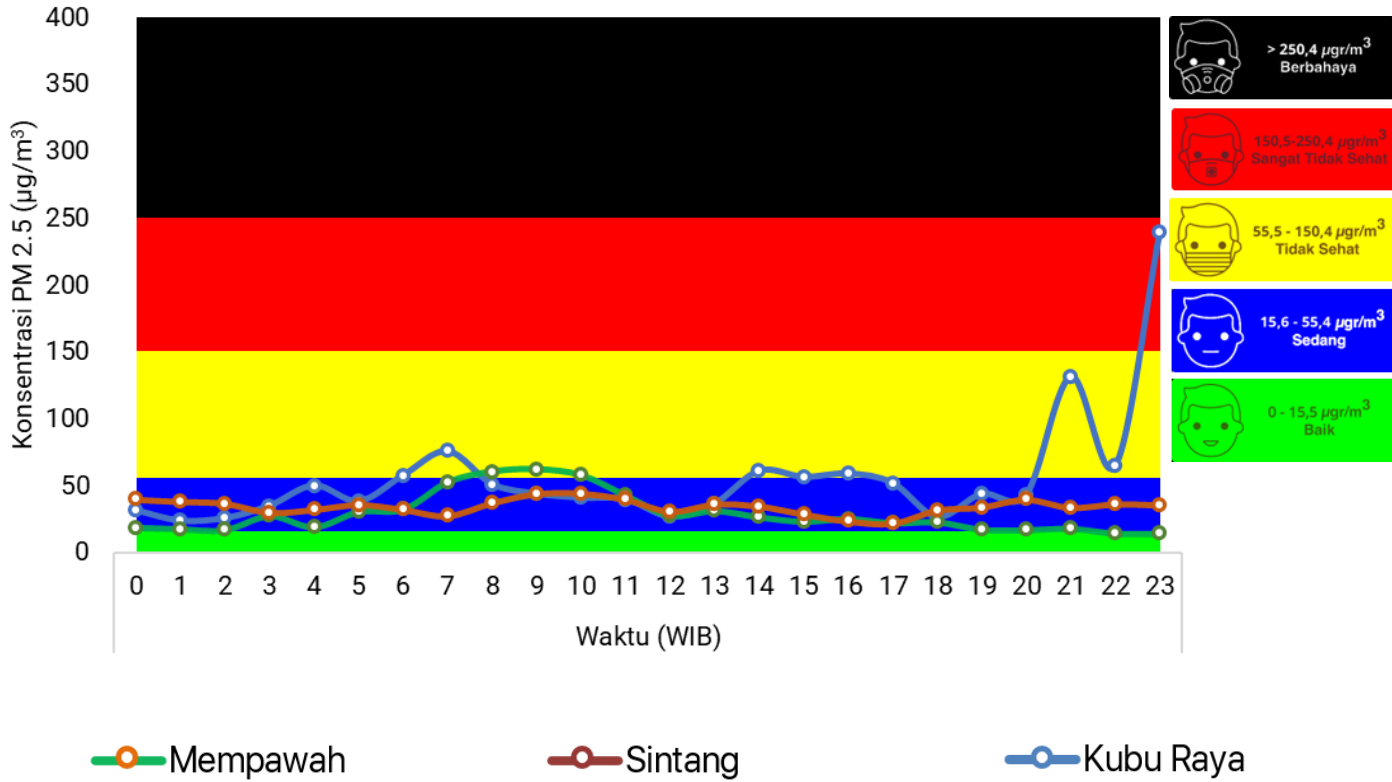
Cepat, Tepat, Akurat, Luas dan Mudah dipahami

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



KUALITAS UDARA KONSENTRASI PARTIKULAT PM2.5

Tanggal 10 September 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	239.6	Sangat Tidak Sehat	23.00	56.3	Tidak Sehat
2	Jongkat	Mempawah	62.1	Tidak Sehat	9.00	29.0	Sedang
3	Sungai Tebelian	Sintang	44.3	Sedang	10.00	34.3	Sedang

KESIMPULAN

- ❖ Hari ini terdeteksi 554 titik panas di wilayah Kalimantan Barat.
- ❖ Terjadi hujan di sebagian wilayah Kalimantan Barat selama 1 hari terakhir.
- ❖ Hujan berpeluang terjadi di Kalimantan Barat pada tanggal 11 - 17 September 2023.
- ❖ Indeks potensi Karhutla di sebagian wilayah masih dalam kategori mudah – sangat mudah terbakar
- ❖ Kondisi kualitas udara Tidak Sehat terpantau di Jongkat dan Sungai Raya.

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