



**STASIUN
METEOROLOGI
KELAS I SUPADIO**



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

**#bangga
melayani
bangsa**

ANALISIS DAN PROSPEK CUACA KALIMANTAN BARAT

**Update: 13 September 2023
Pukul 07.00 WIB**

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

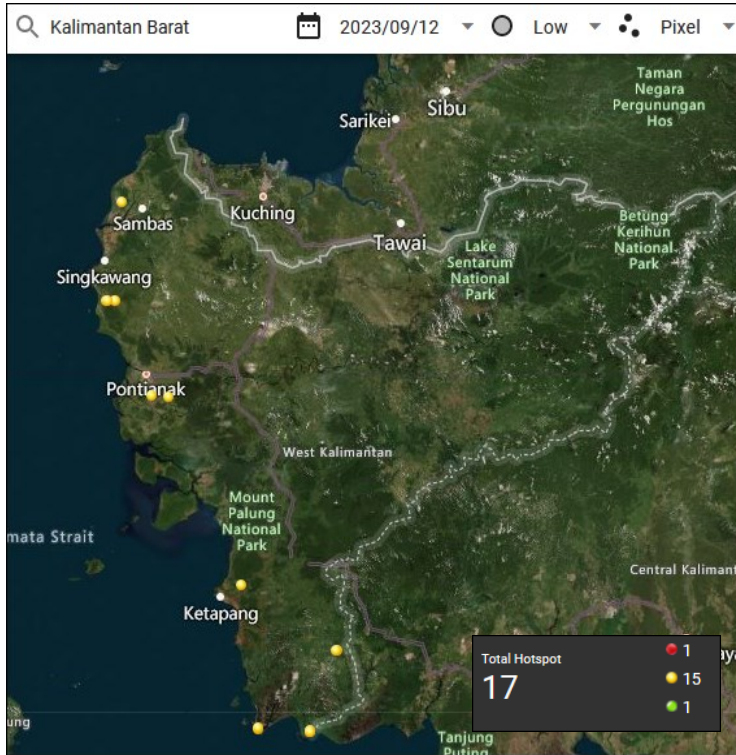


BMKG Kalbar



SEBARAN TITIK PANAS KALBAR

Tanggal 12 September 2023 Pkl. 00.00 WIB s.d 12 September 2023 Pkl. 23.00 WIB



Kab./Kota	Tingkat Kepercayaan			Total
	Rendah	Menengah	Tinggi	
Sambas	0	1	0	1
Mempawah	0	1	1	2
Sanggau	0	0	0	0
Ketapang	1	9	0	10
Sintang	0	0	0	0
Kapuas Hulu	0	0	0	0
Bengkayang	0	2	0	2
Landak	0	0	0	0
Sekadau	0	0	0	0
Kayong Utara	0	0	0	0
Melawi	0	0	0	0
Kubu Raya	0	2	0	2
Pontianak	0	0	0	0
Singkawang	0	0	0	0
TOTAL	1	15	1	17

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 12 September 2023 Pkl. 00.00 WIB s.d 12 September 2023 Pkl. 23.00 WIB

No	Tanggal (WIB)	Waktu (WIB)	Lintang	Bujur	Tingkat Kepercayaan	Satelit	Kecamatan	Kabupaten
1	9/12/2023	21:26:00	0.572	109.001	8	Terra	Sungai Raya	Bengkayang
2	9/12/2023	21:26:00	0.573	109.012	8	Terra	Sungai Raya	Bengkayang

No	Tanggal (WIB)	Waktu (WIB)	Lintang	Bujur	Tingkat Kepercayaan	Satelit	Kecamatan	Kabupaten
1	9/12/2023	12:39:11	-2.301	110.949	8	Noaa20	Manisamata	Ketapang
2	9/12/2023	12:39:11	-2.302	110.945	8	Noaa20	Manisamata	Ketapang
3	9/12/2023	12:39:11	-2.944	110.282	8	Noaa20	Kendawangan	Ketapang
4	9/12/2023	12:39:11	-2.942	110.283	8	Noaa20	Kendawangan	Ketapang
5	9/12/2023	12:39:11	-2.970	110.724	8	Noaa20	Kendawangan	Ketapang
6	9/12/2023	12:39:11	-2.974	110.724	8	Noaa20	Kendawangan	Ketapang
7	9/12/2023	13:31:50	-2.966	110.724	8	Snp	Kendawangan	Ketapang
8	9/12/2023	13:31:50	-2.971	110.724	8	Snp	Kendawangan	Ketapang
9	9/12/2023	13:31:50	-1.764	110.136	8	Snp	Muara Pawan	Ketapang
10	9/12/2023	13:31:50	-2.966	110.721	7	Snp	Kendawangan	Ketapang

No	Tanggal (WIB)	Waktu (WIB)	Lintang	Bujur	Tingkat Kepercayaan	Satelit	Kecamatan	Kabupaten
1	9/12/2023	0:50:47	-0.199	109.376	8	Snp	Sungairaya	Kubu Raya
2	9/12/2023	13:31:50	-0.216	109.525	8	Snp	Sungairaya	Kubu Raya

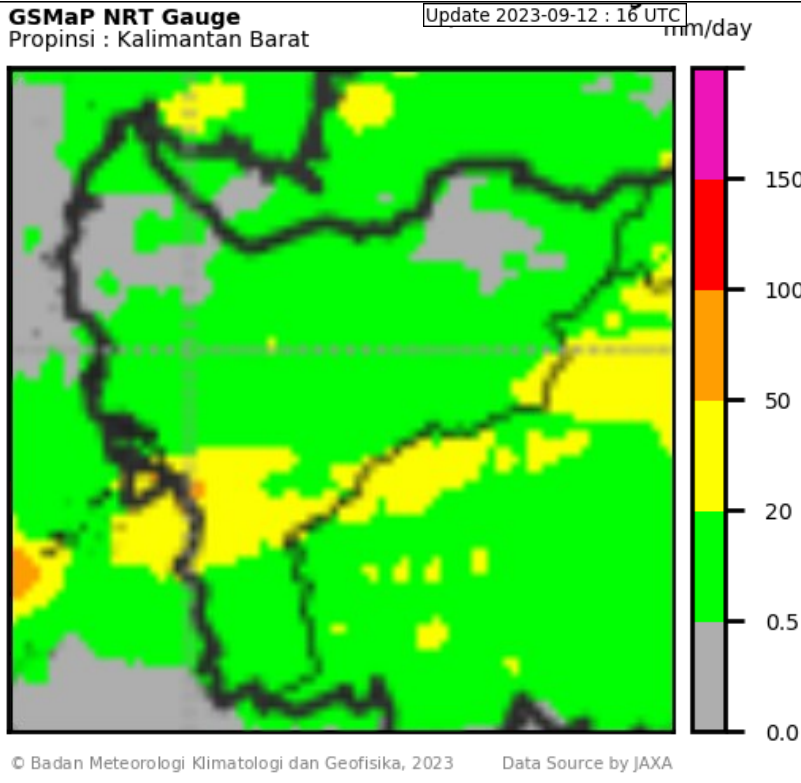
No	Tanggal (WIB)	Waktu (WIB)	Lintang	Bujur	Tingkat Kepercayaan	Satelit	Kecamatan	Kabupaten
1	9/12/2023	21:26:00	0.579	109.056	9	Terra	Sadaniang	Mempawah
2	9/12/2023	21:26:00	0.581	109.067	8	Terra	Sadaniang	Mempawah

No	Tanggal (WIB)	Waktu (WIB)	Lintang	Bujur	Tingkat Kepercayaan	Satelit	Kecamatan	Kabupaten
1	9/12/2023	12:39:11	1.386	109.124	8	Noaa20	Teluk Keramat	Sambas

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 **12 September 2023 pukul 23.00 WIB** menunjukkan bahwa **terjadi hujan di Sebagian besar wilayah.**

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 : **Sintang, Sanggau, Ketapang, Kayong Utara**

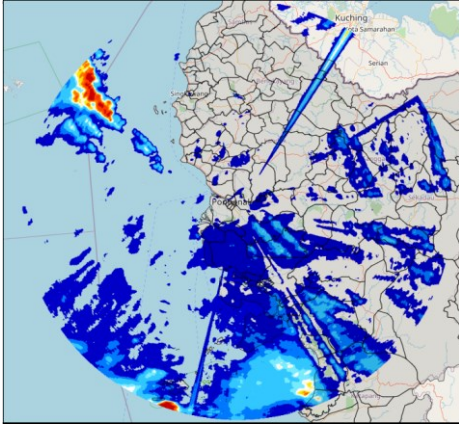
Hujan Lebat (51 - 100 mm/hari) terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota : **Kayong Utara**

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

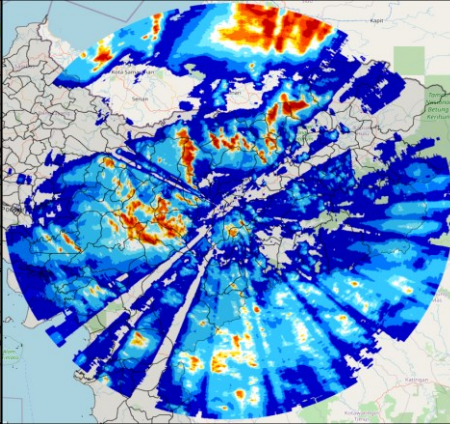
Hujan Ekstrem (>150 mm/hari) terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota : ---

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/>

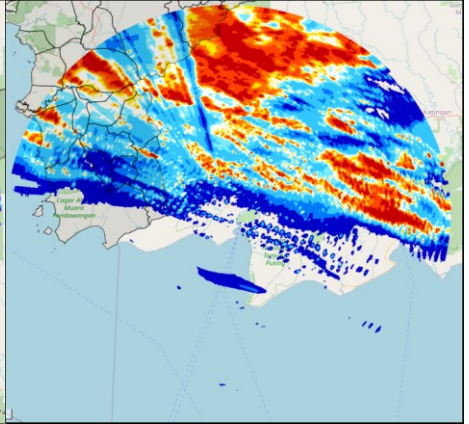
Radar Pontianak



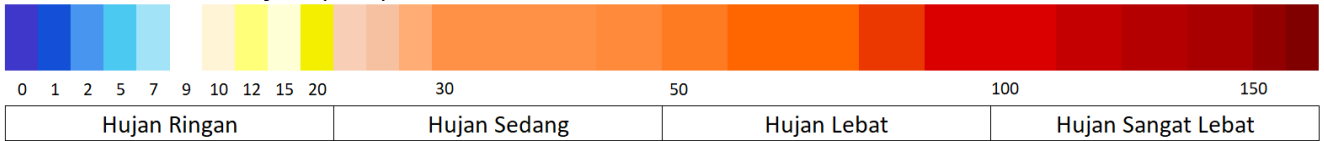
Radar Sintang



Radar Pangkalan Bun



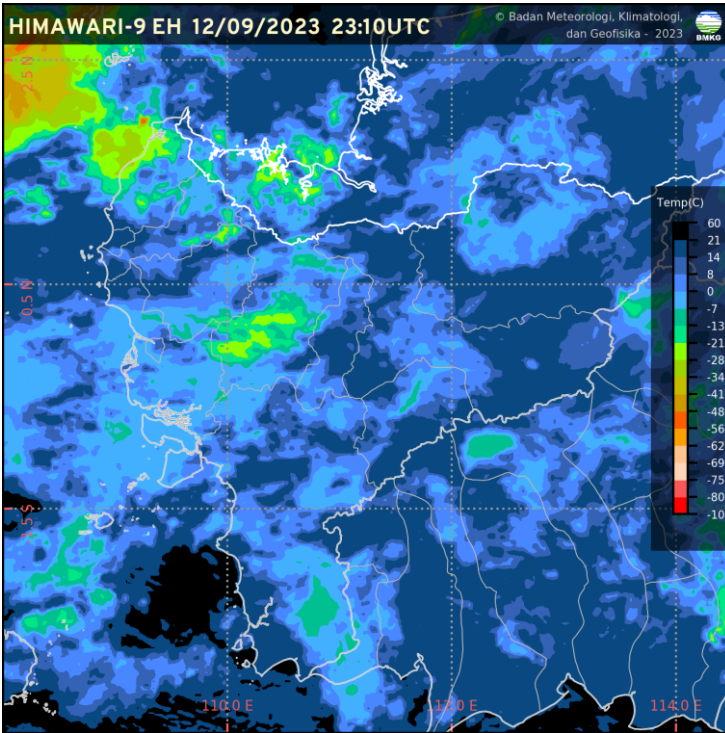
Akumulasi curah hujan (mm)



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

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

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



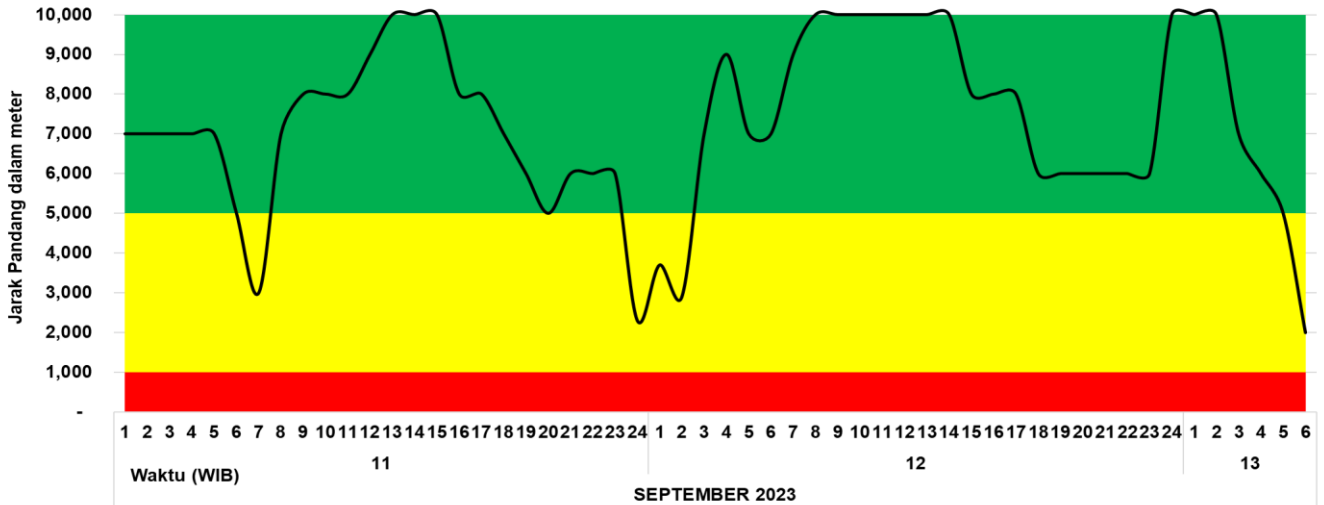
Citra Satelit Cuaca Infra Red Enhanced tanggal **13 September 2023 pukul 06.10 WIB** menunjukkan bahwa **belum terdapat** pertumbuhan awan konvektif di Sebagian wilayah Kab./Kota Kalimantan Barat.

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



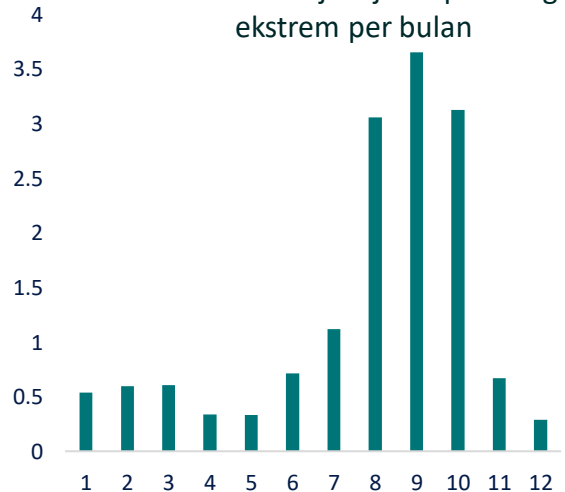
JARAK PANDANG DI BANDARA SUPADIO

Tanggal 11 s.d 13 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 12 – 13 September 2023

Jam (WIB)	Tanggal	Kubu Raya	Pontianak	Mempawah	Sambas	Ketapang	Sintang	Melawi	Kapuas Hulu
7	12 September 2023	9.000	10.000	8.000	10.000	2.800	1.000	3.000	6.000
8	"	10.000	10.000	10.000	10.000	7.000	5.000	4.000	6.000
9	"	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	6.000	5.000	6.000
10	"	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	8.000	6.000	
11	"	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	7.000	
12	"	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	8.000	7.000
13	"	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	8.000	7.000
14	"	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	8.000	
15	"	8.000	8.000	10.000	10.000	10.000	7.000	8.000	
16	"	8.000	8.000	10.000	10.000	8.000	6.000	8.000	8.000
17	"	8.000	8.000	10.000	10.000	9.000	6.000	7.000	
18	"	6.000	8.000	10.000	8.000	6.000	5.000	7.000	
19	"	6.000	8.000	10.000	7.000	6.000	5.000	6.000	
20	"	6.000	8.000		7.000	6.000	5.000	5.000	
21	"	6.000	8.000		7.000	6.000	5.000	5.000	
22	"	6.000	8.000		7.000	6.000	5.000	4.000	6.000
23	"	6.000	8.000		7.000	6.000	4.000		
00	13 September 2023	10.000	8.000		7.000	6.000	4.000		
01	"	10.000	8.000		7.000	6.000	4.000		1.000
02	"	10.000	8.000		7.000	6.000	4.000		
03	"	7.000	8.000		7.000	6.000	4.000		
04	"	6.000	8.000		7.000	6.000	4.000		1.000
05	"	5.000	9.000		7.000	6.000	4.000		
06	"	2.000	10.000		10.000	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 KETINGGIAN 3.000 FEET

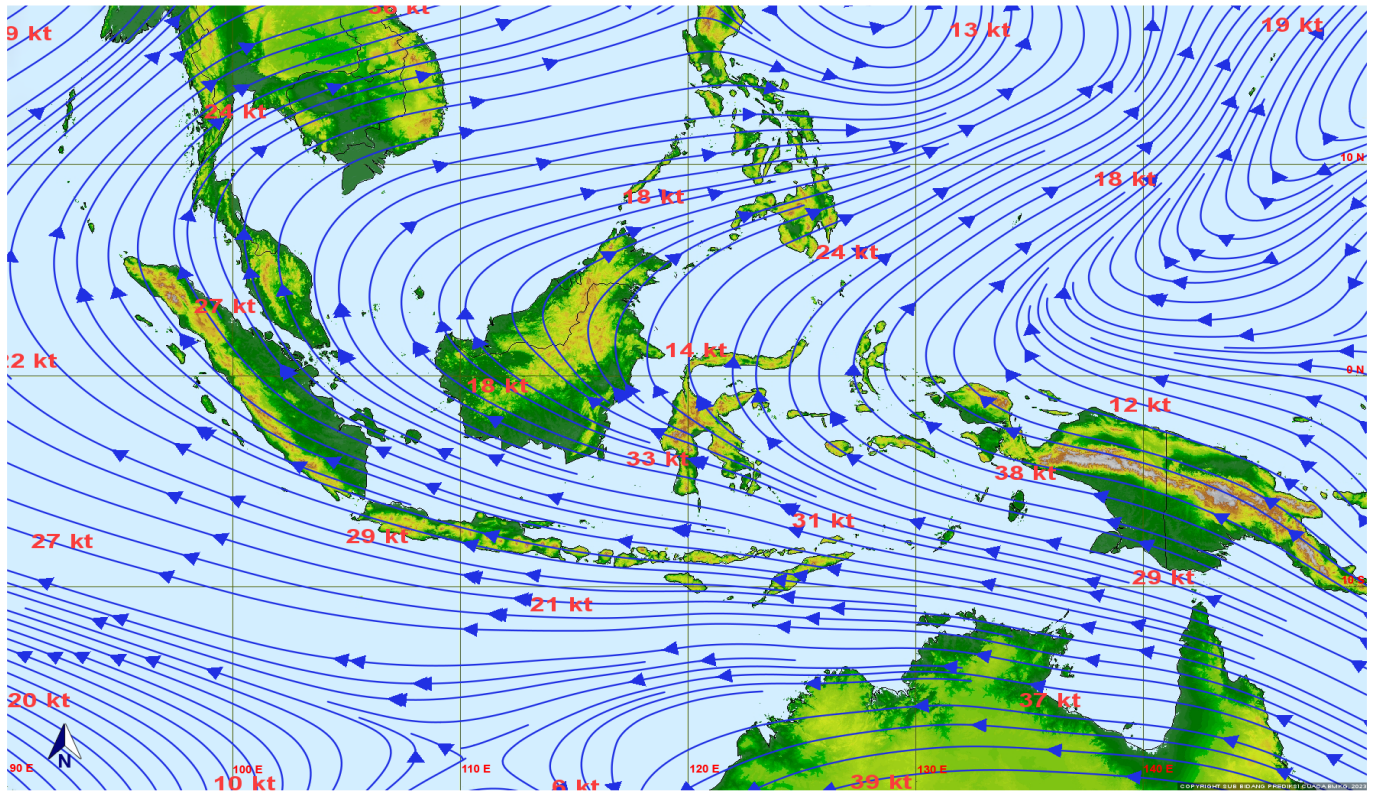
Tanggal 13 September 2023



BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
KEDEPUTIAN BIDANG METEOROLOGI

PRAKIRAAN ANGIN LAPISAN 3000 FEET

TANGGAL : 13 SEPTEMBER 2023
JAM : 07.00 WIB / 00.00 UTC



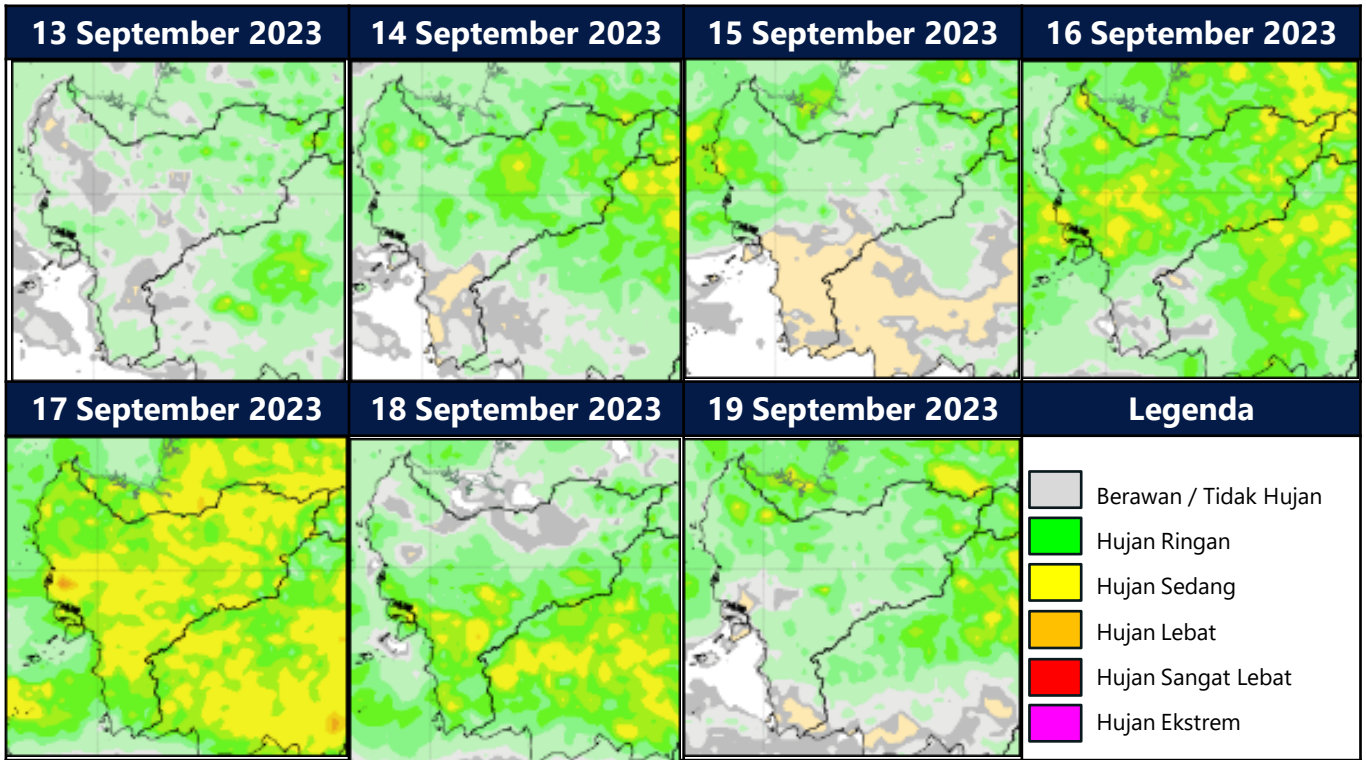
Prakiraan angin pada ketinggian 3.000 feet menunjukkan bahwa angin secara umum bertiup dari arah **Tenggara** dengan kecepatan berkisar pada **18 knot**.

Cepat, Tepat, Akurat, Luas dan Mudah dipahami

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



BMKG Kalbar



❖ Terdapat potensi hujan ringan hingga lebat di Sebagian wilayah Kalimantan Barat pada tanggal 14 s.d 19 September 2023.



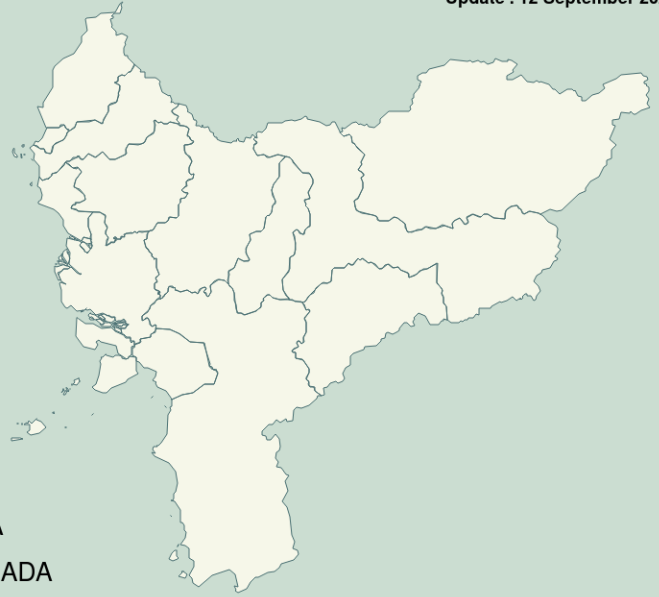
PRAKIRAAN BERBASIS DAMPAK HUJAN LEBAT WILAYAH KALIMANTAN BARAT

Valid ; 13 September 2023 Pkl. 07.00 WIB s/d 14 September 2023 Pkl. 07.00 WIB

WASPADA

NIHIL

Update : 12 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



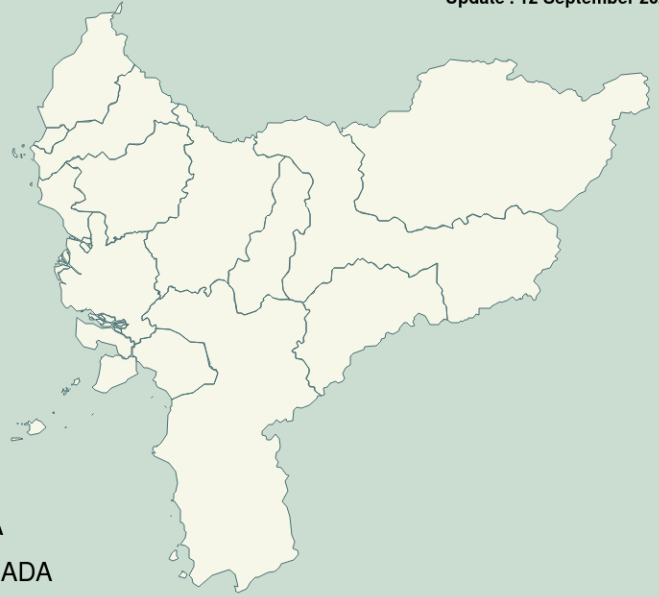
PRAKIRAAN BERBASIS DAMPAK HUJAN LEBAT WILAYAH KALIMANTAN BARAT

Valid ; 14 September 2023 Pkl. 07.00 WIB s/d 15 September 2023 Pkl. 07.00 WIB

WASPADA

NIHIL

Update : 12 September 2023



Kategori

- AWAS
- SIAGA
- WASPADA

MATRIKS RISIKO

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

DAMPAK

NIHIL

YANG HARUS DILAKUKAN

NIHIL



POTENSI KEMUDAHAN TERJADI KARHUTLA DI KALBAR

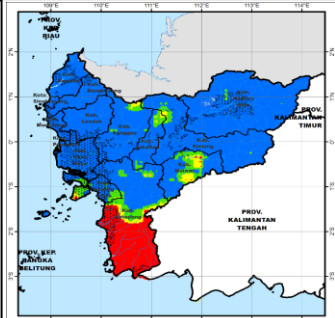
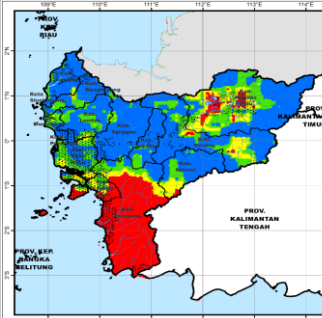
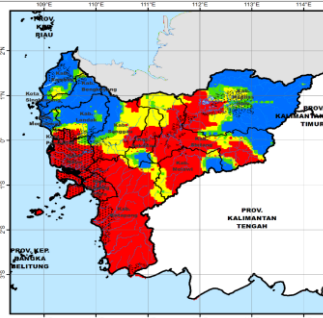
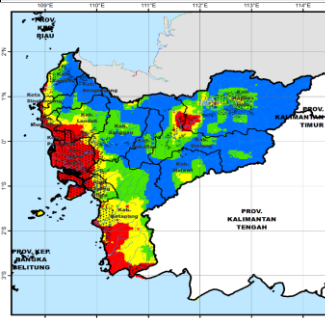
Tanggal 13 s.d 19 September 2023

13 September 2023

14 September 2023

15 September 2023

16 September 2023

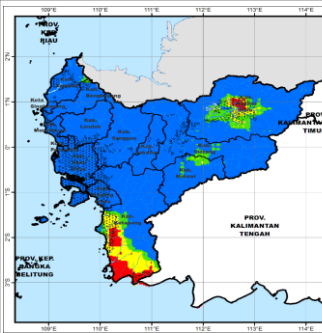
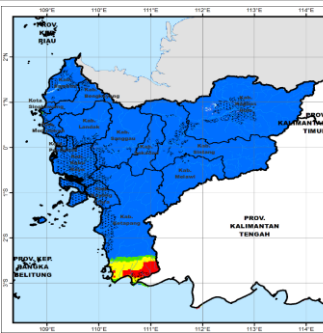
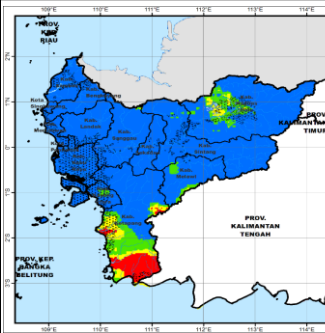


17 September 2023

18 September 2023

19 September 2023

Legenda

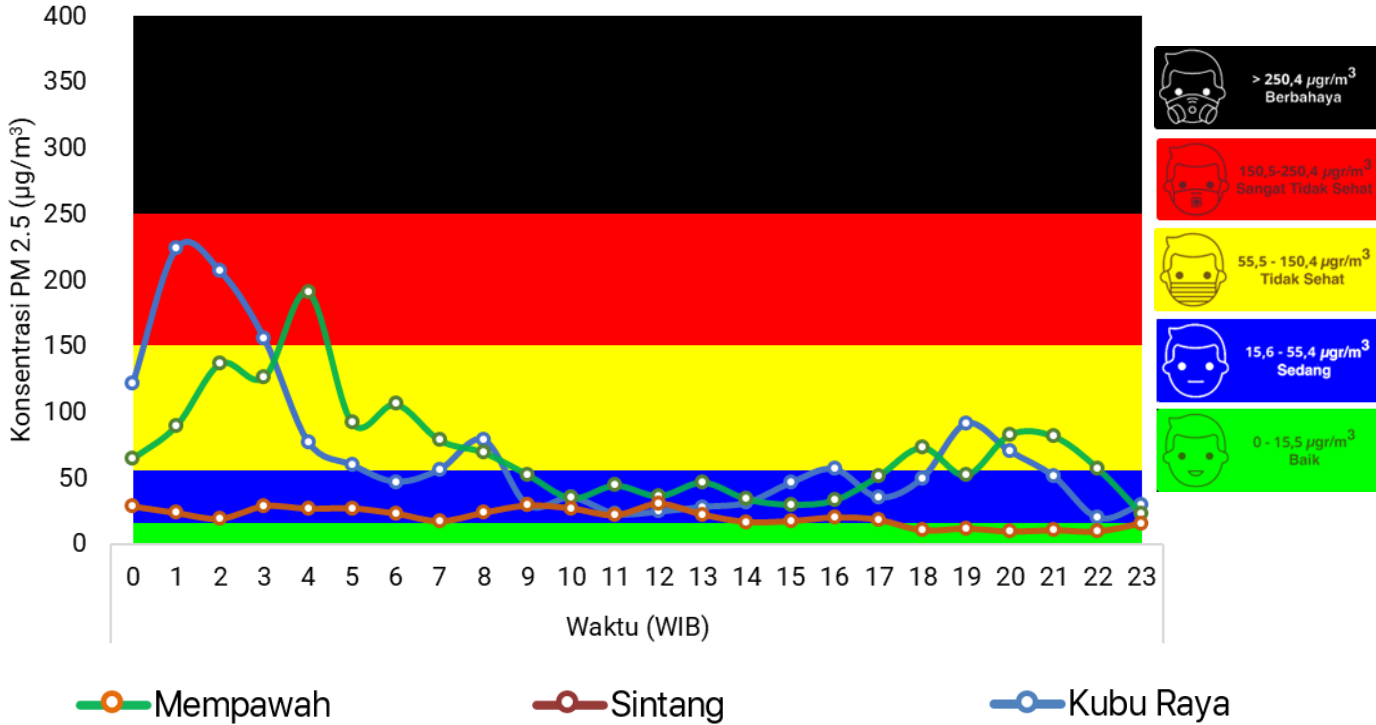


- Waspada potensi kemudahan terjadi karhutla pada tanggal 13 s.d 19 September di beberapa wilayah di Kalimantan Barat.

Cepat, Tepat, Akurat, Luas dan Mudah dipahami

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





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	224.3	Sangat Tidak Sehat	1.00	68.8	Tidak Sehat
2	Jongkat	Mempawah	191.2	Sangat Tidak Sehat	4.00	70.5	Tidak Sehat
3	Sungai Tebelian	Sintang	30.6	Sedang	12.00	20.3	Sedang

KESIMPULAN

- ❖ Jumlah titik panas di wilayah Kalimantan Barat 1 hari terakhir ini mengalami penurunan.
- ❖ Terjadi hujan di sebagian wilayah Kalimantan Barat selama 1 hari terakhir.
- ❖ Hujan berpeluang terjadi di Kalimantan Barat pada tanggal 14 s.d 19 September 2023.
- ❖ Indeks potensi Karhutla di sebagian wilayah masih dalam kategori mudah – sangat mudah terbakar pada Kab. Kayong Utara, Ketapang dan Kubu Raya
- ❖ Kondisi kualitas udara di 3 wilayah secara umum dalam kategori sangat tidak sehat.

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