



**STASIUN  
METEOROLOGI  
KELAS I SUPADIO**



**BerAKHLAK**  
BerAKHLAK Melayani, BerAKHLAK Kompeten,  
BerAKHLAK Ulah, BerAKHLAK Tanggung!

**#bangga  
melayani  
bangsa**

# ANALISIS DAN PROSPEK CUACA KALIMANTAN BARAT

Update: 17 September 2023  
Pukul 07.00 WIB

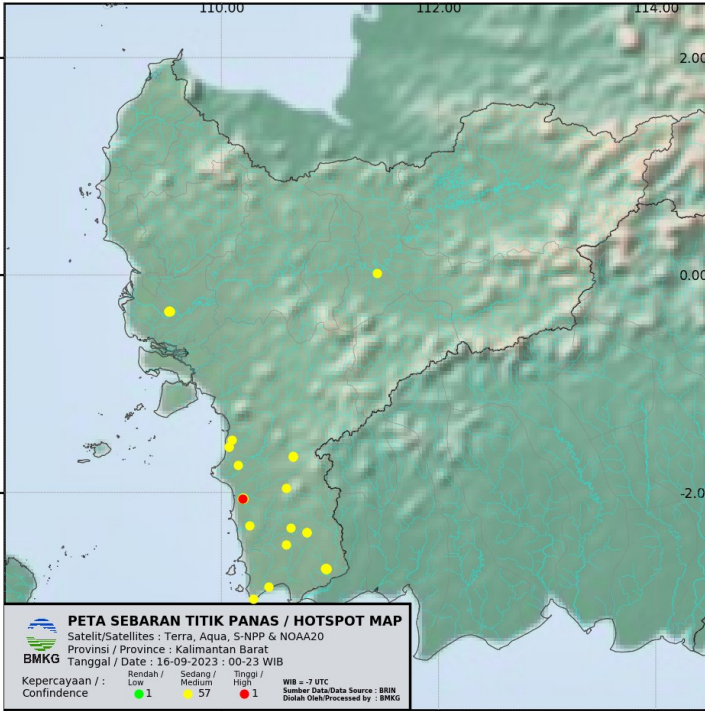
**Cepat, Tepat, Akurat, Luas dan Mudah dipahami**  
Website : <https://kalbar.bmkg.go.id>

    **BMKG Kalbar**



# SEBARAN TITIK PANAS KALBAR

Tanggal 16 September 2023 Pkl. 00.00 WIB s.d 16 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	1	49	1	51
Sintang	0	1	0	1
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	7	0	7
Pontianak	0	0	0	0
Singkawang	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>57</b>	<b>1</b>	<b>59</b>

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 16 September 2023 Pkl. 00.00 WIB s.d 16 September 2023 Pkl. 23.00 WIB

no	tanggal (WIB)	waktu (WIB)	lintang	bujur	tingkat kepercayaan	satelit	kecamatan	kabupaten
1	9/16/2023	0:24:53	-2.05337095	110.1981659	8	noaa20	Matan Hilir Selatan	Ketapang
2	9/16/2023	0:24:53	-2.05426502	110.2035446	8	noaa20	Matan Hilir Selatan	Ketapang
3	9/16/2023	0:24:53	-2.05541492	110.1996384	8	noaa20	Matan Hilir Selatan	Ketapang
4	9/16/2023	13:04:31	-2.05600047	110.1995773	8	noaa20	Matan Hilir Selatan	Ketapang
5	9/16/2023	0:24:53	-2.05911922	110.2027512	8	noaa20	Matan Hilir Selatan	Ketapang
6	9/16/2023	13:04:31	-2.05939269	110.2000885	8	noaa20	Matan Hilir Selatan	Ketapang
7	9/16/2023	0:24:53	-2.06027031	110.198822	8	noaa20	Matan Hilir Selatan	Ketapang
8	9/16/2023	0:24:53	-2.05822587	110.1973724	8	noaa20	Matan Hilir Selatan	Ketapang
9	9/16/2023	13:04:31	-2.05994201	110.1964645	8	noaa20	Matan Hilir Selatan	Ketapang
10	9/16/2023	0:24:53	-2.05942082	110.1934357	8	noaa20	Matan Hilir Selatan	Ketapang
11	9/16/2023	0:24:53	-2.05733585	110.1920013	8	noaa20	Matan Hilir Selatan	Ketapang
12	9/16/2023	13:04:31	-2.0571003	110.1923294	8	noaa20	Matan Hilir Selatan	Ketapang
13	9/16/2023	13:04:31	-2.05655003	110.1959534	7	noaa20	Matan Hilir Selatan	Ketapang
14	9/16/2023	0:24:53	-2.05456114	110.1942368	8	noaa20	Matan Hilir Selatan	Ketapang
15	9/16/2023	0:24:53	-2.05247641	110.1927872	8	noaa20	Matan Hilir Selatan	Ketapang
16	9/16/2023	13:04:31	-2.32923913	110.6368713	8	noaa20	Singkup	Ketapang
17	9/16/2023	0:24:53	-2.36726165	110.786293	8	noaa20	Air Upas	Ketapang
18	9/16/2023	0:24:53	-2.36886954	110.7869644	8	noaa20	Air Upas	Ketapang
19	9/16/2023	0:24:53	-2.4827733	110.5989761	8	noaa20	Kendawangan	Ketapang
20	9/16/2023	0:24:53	-2.69686866	110.9603119	8	noaa20	Manisamata	Ketapang
21	9/16/2023	0:24:53	-2.69612241	110.955658	8	noaa20	Manisamata	Ketapang
22	9/16/2023	0:24:53	-2.70216966	110.9641876	8	noaa20	Manisamata	Ketapang
23	9/16/2023	13:04:31	-2.97695136	110.294342	8	noaa20	Kendawangan	Ketapang
24	9/16/2023	13:04:31	-1.51547849	110.0941544	8	noaa20	Matan Hilir Utara	Ketapang
25	9/16/2023	13:04:31	-1.58245766	110.071022	8	noaa20	Matan Hilir Utara	Ketapang
26	9/16/2023	13:04:31	-1.57906818	110.0705185	8	noaa20	Matan Hilir Utara	Ketapang
27	9/16/2023	0:24:53	-1.7521584	110.1529999	8	noaa20	Muara Pawan	Ketapang
28	9/16/2023	0:24:53	-1.66763473	110.6609116	8	noaa20	Nangatayap	Ketapang
29	9/16/2023	1:17:31	-1.95755613	110.5966492	8	snpp	Tumbang Titi	Ketapang
30	9/16/2023	1:17:31	-2.05482268	110.2004623	8	snpp	Matan Hilir Selatan	Ketapang

**Cepat, Tepat, Akurat, Luas dan Mudah dipahami**

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





# KOORDINAT TITIK PANAS KALBAR

Tanggal 16 September 2023 Pkl. 00.00 WIB s.d 16 September 2023 Pkl. 23.00 WIB

no	tanggal (WIB)	waktu (WIB)	lintang	bujur	tingkat kepercayaan	satelit	kecamatan	kabupaten
31	9/16/2023	1:17:31	-2.06188178	110.2007752	8	snpp	Matan Hilir Selatan	Ketapang
32	9/16/2023	1:17:31	-2.05788469	110.2013855	8	snpp	Matan Hilir Selatan	Ketapang
33	9/16/2023	1:17:31	-2.0588212	110.199852	8	snpp	Matan Hilir Selatan	Ketapang
34	9/16/2023	1:17:31	-2.0580461	110.1947022	8	snpp	Matan Hilir Selatan	Ketapang
35	9/16/2023	1:17:31	-2.06106997	110.1956329	8	snpp	Matan Hilir Selatan	Ketapang
36	9/16/2023	1:17:31	-2.05626154	110.1910934	8	snpp	Matan Hilir Selatan	Ketapang
37	9/16/2023	1:17:31	-2.05707359	110.1962433	9	snpp	Matan Hilir Selatan	Ketapang
38	9/16/2023	1:17:31	-2.05404925	110.1953125	8	snpp	Matan Hilir Selatan	Ketapang
39	9/16/2023	12:13:18	-2.30692506	110.2597885	8	snpp	Kendawangan	Ketapang
40	9/16/2023	1:17:31	-2.36629844	110.7870178	8	snpp	Air Upas	Ketapang
41	9/16/2023	1:17:31	-2.69799352	110.9597931	8	snpp	Manisamata	Ketapang
42	9/16/2023	1:17:31	-2.69860268	110.9637222	8	snpp	Manisamata	Ketapang
43	9/16/2023	1:17:31	-2.69921064	110.9676361	8	snpp	Manisamata	Ketapang
44	9/16/2023	1:17:31	-2.7034626	110.9670334	8	snpp	Manisamata	Ketapang
45	9/16/2023	1:17:31	-2.70286298	110.968277	8	snpp	Manisamata	Ketapang
46	9/16/2023	1:17:31	-2.702281	110.9643402	8	snpp	Manisamata	Ketapang
47	9/16/2023	1:17:31	-2.70285106	110.9630966	8	snpp	Manisamata	Ketapang
48	9/16/2023	1:17:31	-2.7016983	110.9603882	8	snpp	Manisamata	Ketapang
49	9/16/2023	1:17:31	-2.86425829	110.4330902	8	snpp	Kendawangan	Ketapang
50	9/16/2023	1:17:31	-1.66979289	110.661583	8	snpp	Nangatayap	Ketapang
51	9/16/2023	1:17:31	-1.66922808	110.6579742	8	snpp	Nangatayap	Ketapang
no	tanggal (WIB)	waktu (WIB)	lintang	bujur	tingkat kepercayaan	satelit	kecamatan	kabupaten
1	9/16/2023	0:24:53	-0.33413371	109.5141602	8	noaa20	Sungairaya	Kubu Raya
2	9/16/2023	0:24:53	-0.33471239	109.5163651	8	noaa20	Sungairaya	Kubu Raya
3	9/16/2023	0:24:53	-0.33462483	109.5173492	8	noaa20	Sungairaya	Kubu Raya
4	9/16/2023	0:24:53	-0.32948631	109.5172272	8	noaa20	Sungairaya	Kubu Raya
5	9/16/2023	1:17:31	-0.33358887	109.5236969	8	snpp	Sungairaya	Kubu Raya
6	9/16/2023	1:17:31	-0.33466908	109.5249252	8	snpp	Sungairaya	Kubu Raya
7	9/16/2023	1:17:31	-0.33703893	109.5153885	8	snpp	Sungairaya	Kubu Raya
no	tanggal (WIB)	waktu (WIB)	lintang	bujur	tingkat kepercayaan	satelit	kecamatan	kabupaten
1	9/16/2023	13:04:31	0.0148299	111.4296951	8	noaa20	Tempunak	Sintang

Cepat, Tepat, Akurat, Luas dan Mudah dipahami

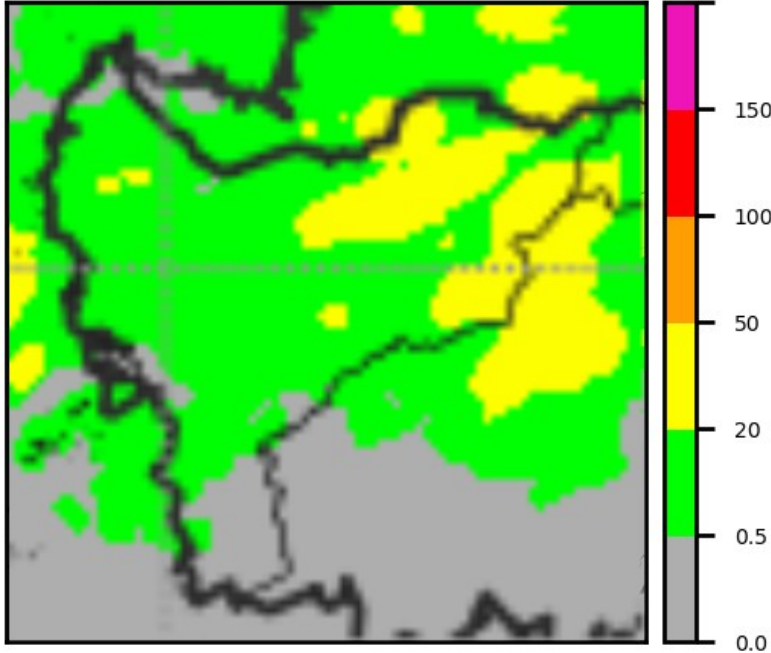
Website : <https://kalbar.bmkg.go.id>



## GSMaP NRT Gauge

Propinsi : Kalimantan Barat

Update 2023-09-16 : 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 **16 September 2023 pukul 24.00 WIB** menunjukkan bahwa **terjadi hujan di sebagian besar wilayah Kalimantan Barat.**

Hujan Ringan (0 – 20 mm/hari) terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota : **Kalimantan Barat**

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

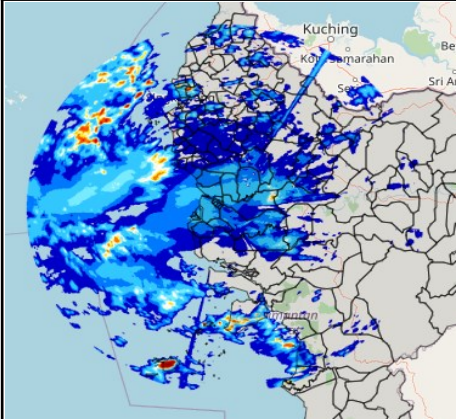
Hujan Lebat (51 - 100 mm/hari) terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota : ---

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

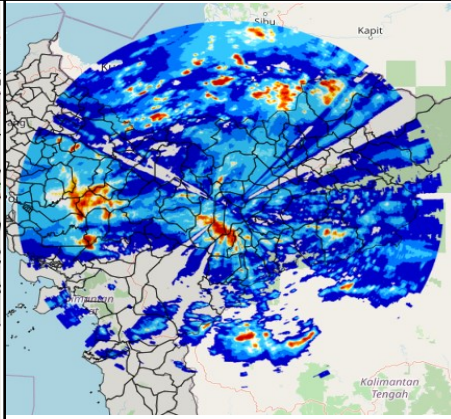
Hujan Ekstrem (>150 mm/hari) terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota : ---

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/>

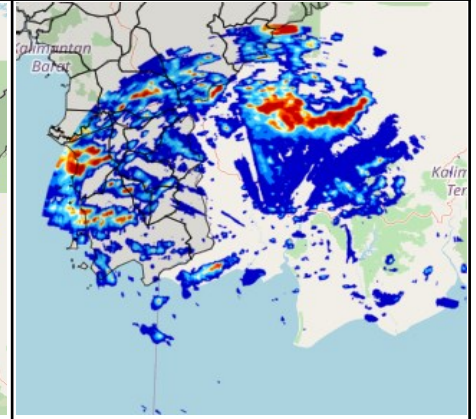
Radar Pontianak



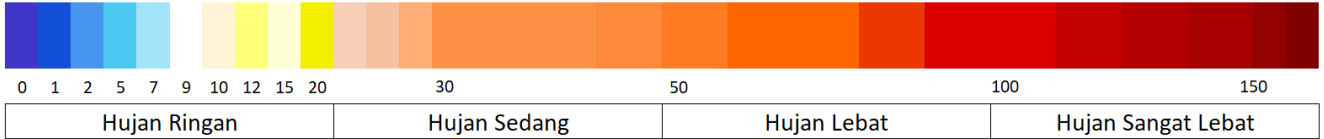
Radar Sintang



Radar Pangkalan Bun



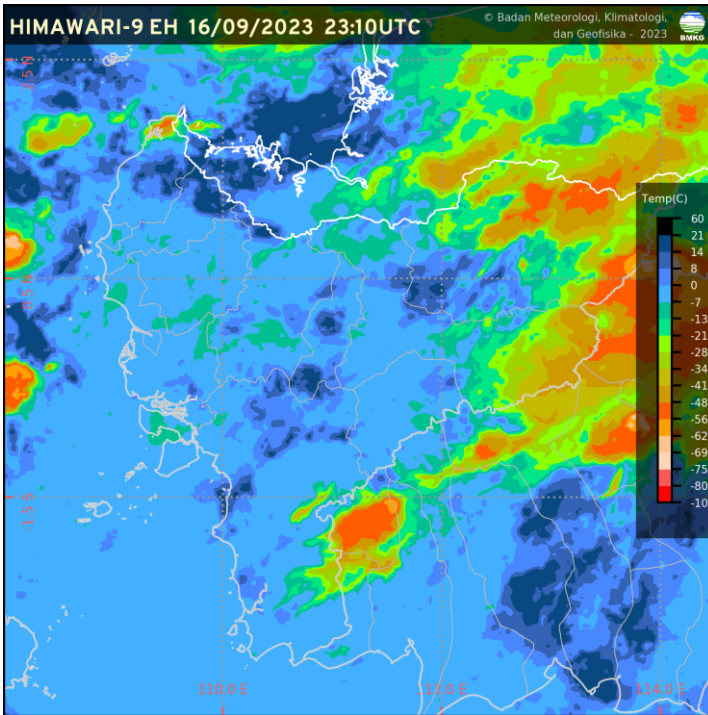
## Akumulasi curah hujan (mm)



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

- Kab. Sambas
- Kab. Kubu raya
- Kab. Landak
- Kab. Sanggau
- Kab. Sekadau
- Kab. Sintang
- Kab. Melawi
- 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/>



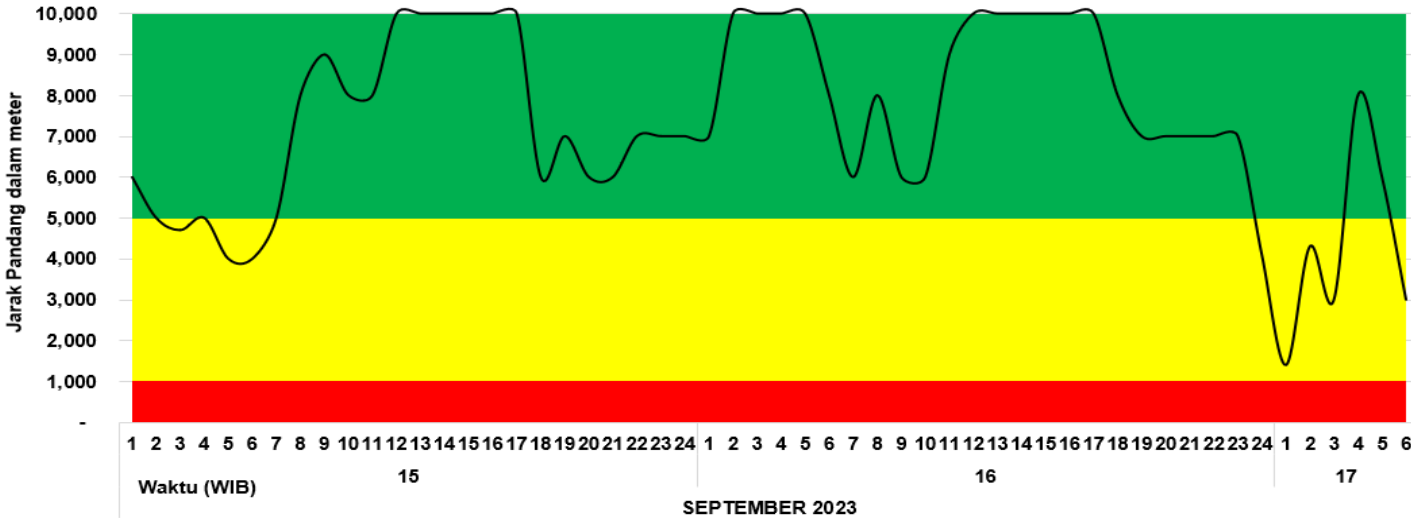
Citra Satelit Cuaca Infra Red Enhanced tanggal **17 September 2023 pukul 06.10 WIB** menunjukkan bahwa **terdapat** pertumbuhan awan konvektif di sebagian besar wilayah **Kab/Kota: Sambas, Sintang, Ketapang dan Kapuas Hulu**, dengan suhu puncak awan berkisar **-45°C s.d. -62°C**.

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/>

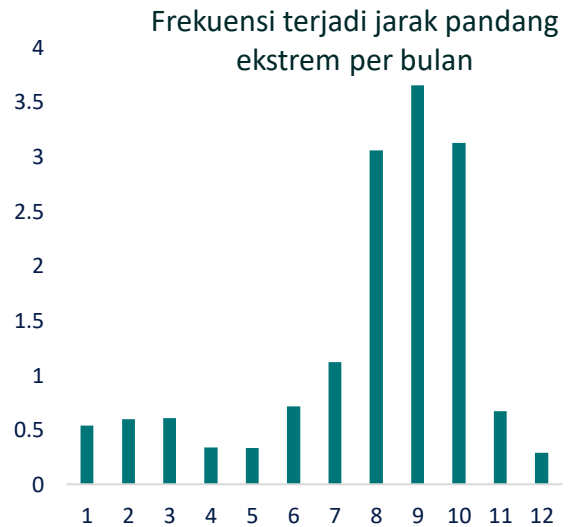


# JARAK PANDANG DI BANDARA SUPADIO

Tanggal 15 s.d 17 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%.







# JARAK PANDANG DI BEBERAPA UPT BMKG KALBAR

Tanggal 16 & 17 September 2023

Jam (WIB)	Tanggal	Kubu Raya	Pontianak	Mempawah	Sambas	Ketapang	Sintang	Melawi	Kapuas Hulu
7	16 September 2023	6.000	6.000	10.000	10.000	9.000	4.000	2.000	5.000
8	"	8.000		10.000	10.000	10.000	6.000	2.000	
9	"	6.000		10.000	10.000	10.000	6.000	4.000	
10	"	6.000	9.000	10.000	10.000	10.000	7.000	5.000	7.000
11	"	9.000	8.000	10.000	10.000	10.000	10.000	8.000	
12	"	10.000	8.000	10.000	10.000	9.000	10.000	8.000	
13	"	10.000	10.000	10.000	10.000	9.000	10.000	10.000	8.000
14	"	10.000	10.000	10.000	10.000	7.000	10.000	10.000	
15	"	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	
16	"	10.000	8.000	10.000	10.000	10.000	10.000	8.000	10.000
17	"	10.000	8.000	10.000	10.000	9.000	10.000	8.000	
18	"	8.000	8.000	10.000	10.000	7.000	8.000	7.000	
19	"	7.000	8.000	10.000	9.000	5.000	5.000	6.000	8.000
20	"	7.000	8.000		8.000	6.000	5.000	5.000	7.000
21	"	7.000	8.000		8.000	6.000	5.000	4.000	7.000
22	"	7.000	8.000		8.000	6.000	5.000	3.000	6.000
23	"	7.000	8.000		8.000	6.000	4.000		5.000
00	17 September 2023	4.100	8.000		8.000	6.000	4.000		5.000
01	"	1.400	8.000		8.000	6.000	4.000		5.000
02	"	4.300	8.000		8.000	6.000	4.000		5.000
03	"	3.000	8.000		8.000	6.000	3.000		5.000
04	"	8.000	8.000		8.000	6.000	2.000		5.000
05	"	6.000	8.000		8.000	6.000	4.000		
06	"	3.000			9.000	8.000	4.000		

- 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

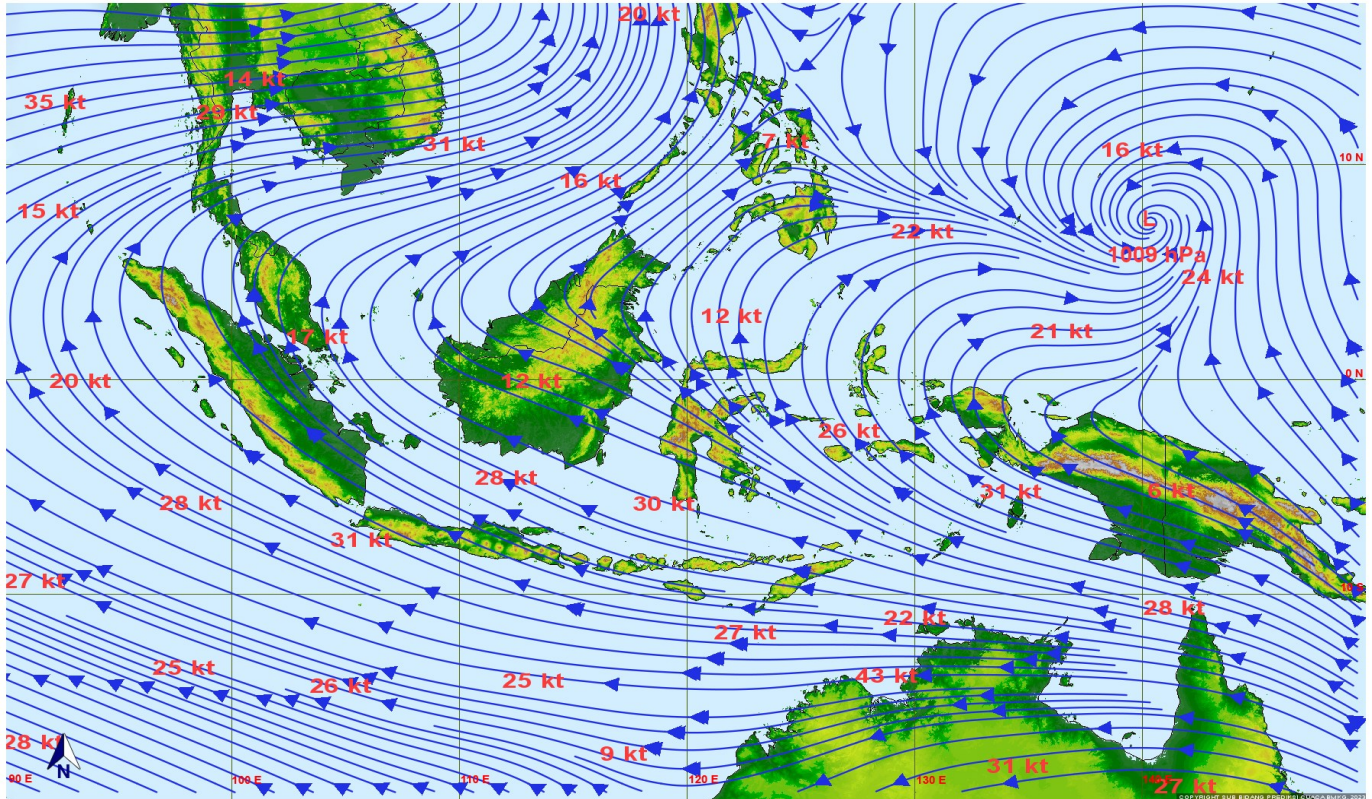
Tanggal 17 September 2023



BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA  
KEDEPUTIAN BIDANG METEOROLOGI

PRAKIRAAN ANGIN LAPISAN 3000 FEET

TANGGAL : 17 SEPTEMBER 2023  
JAM : 07.00 WIB / 00.00 UTC



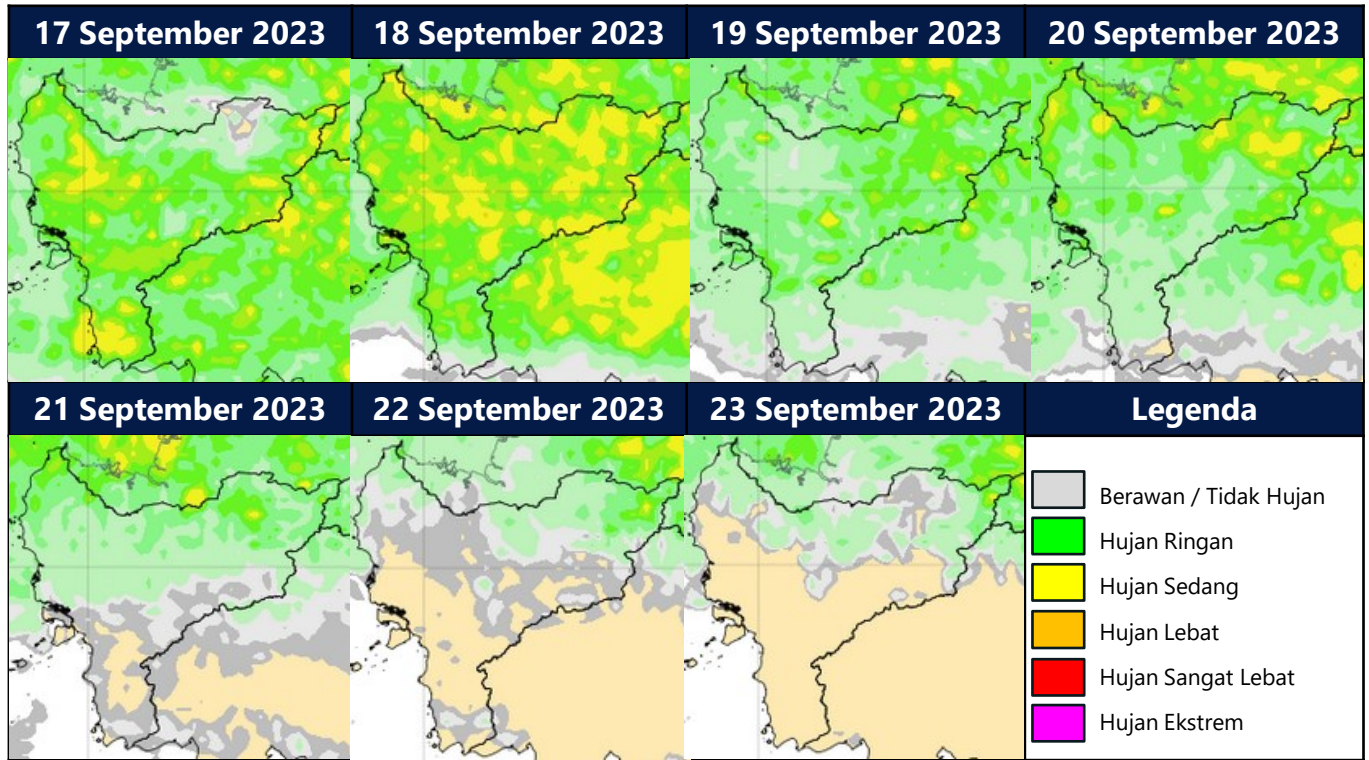
Prakiraan angin pada ketinggian 3.000 feet menunjukkan bahwa angin secara umum bertiup dari arah **Tenggara** dengan kecepatan mencapai **12 knot**.

**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 17 s.d 21 September 2023.



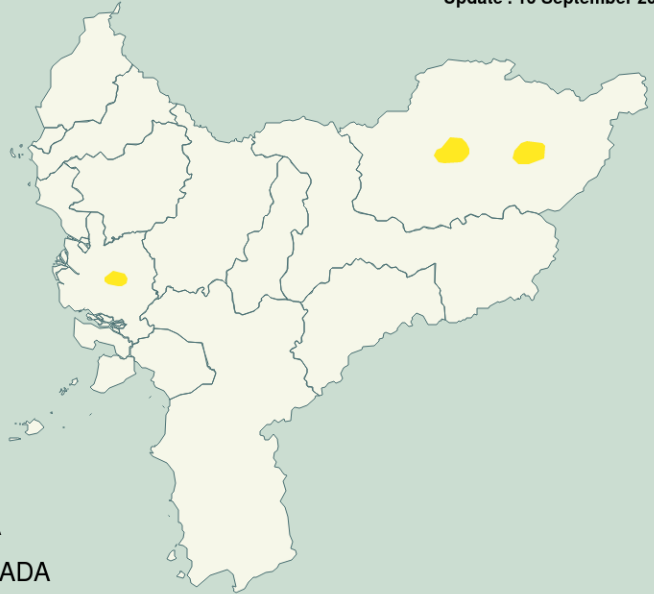
# PRAKIRAAN BERBASIS DAMPAK HUJAN LEBAT WILAYAH KALIMANTAN BARAT

Valid ; 17 September 2023 Pkl. 07.00 WIB s/d 18 September 2023 Pkl. 07.00 WIB

## WASPADA

- Kapuas Hulu
- Kubu Raya

Update : 16 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

- 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 ; 18 September 2023 Pkl. 07.00 WIB s/d 19 September 2023 Pkl. 07.00 WIB

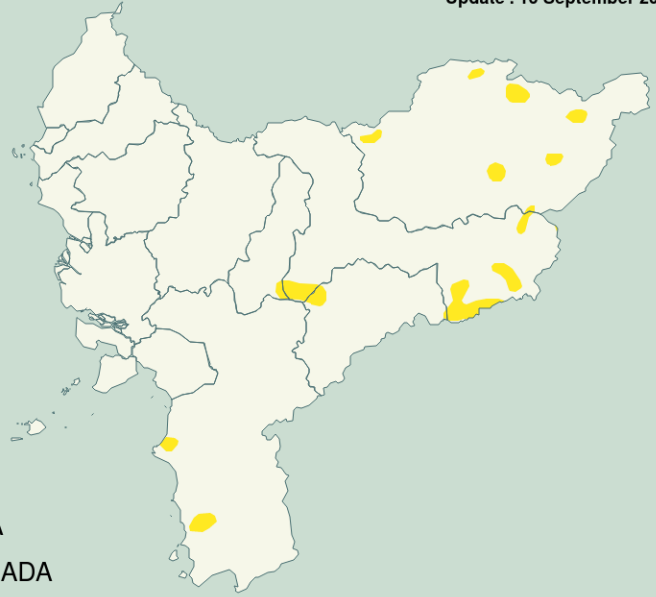
## WASPADA

- Ketapang
- Kapuas Hulu
- Sintang
- Melawi
- Sekadau

Update : 16 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

- 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

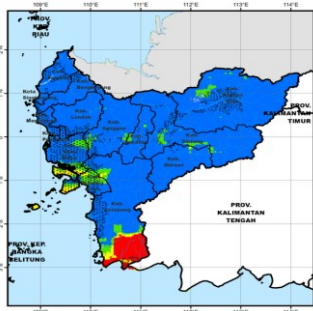
- Berhati-hati jika beraktivitas di luar rumah.
- Memperbarui informasi melalui media massa maupun media sosial.
- Mencari informasi melalui pihak-pihak terkait kebencanaan.
- Tidak beraktivitas di luar rumah jika tidak mendesak.
- Berkoordinasi dengan pihak-pihak terkait kebencanaan.



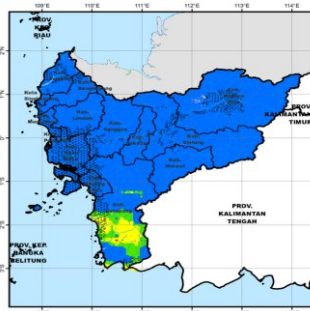
# POTENSI KEMUDAHAN TERJADI KARHUTLA DI KALBAR

Tanggal 17 s.d 23 September 2023

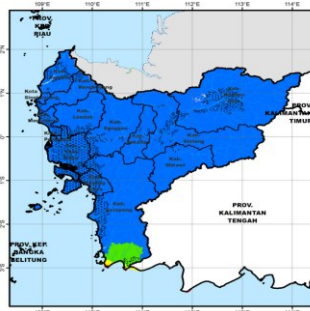
17 September 2023



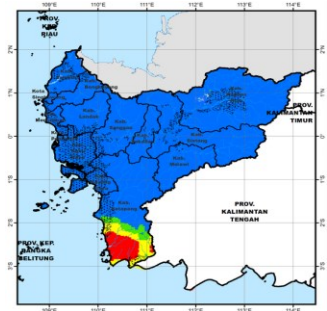
18 September 2023



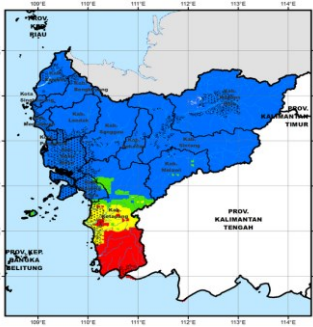
19 September 2023



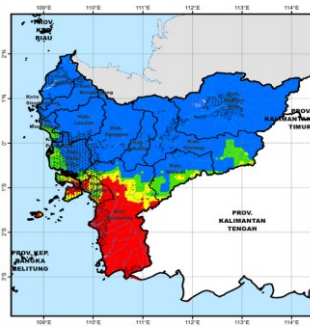
20 September 2023



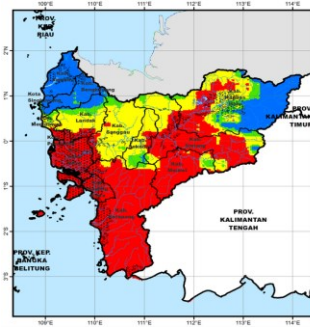
21 September 2023



22 September 2023



23 September 2023



Legenda



- Waspada potensi kemudahan terjadi karhutla pada tanggal **23 September 2023 di besar wilayah Kalimantan Barat.**

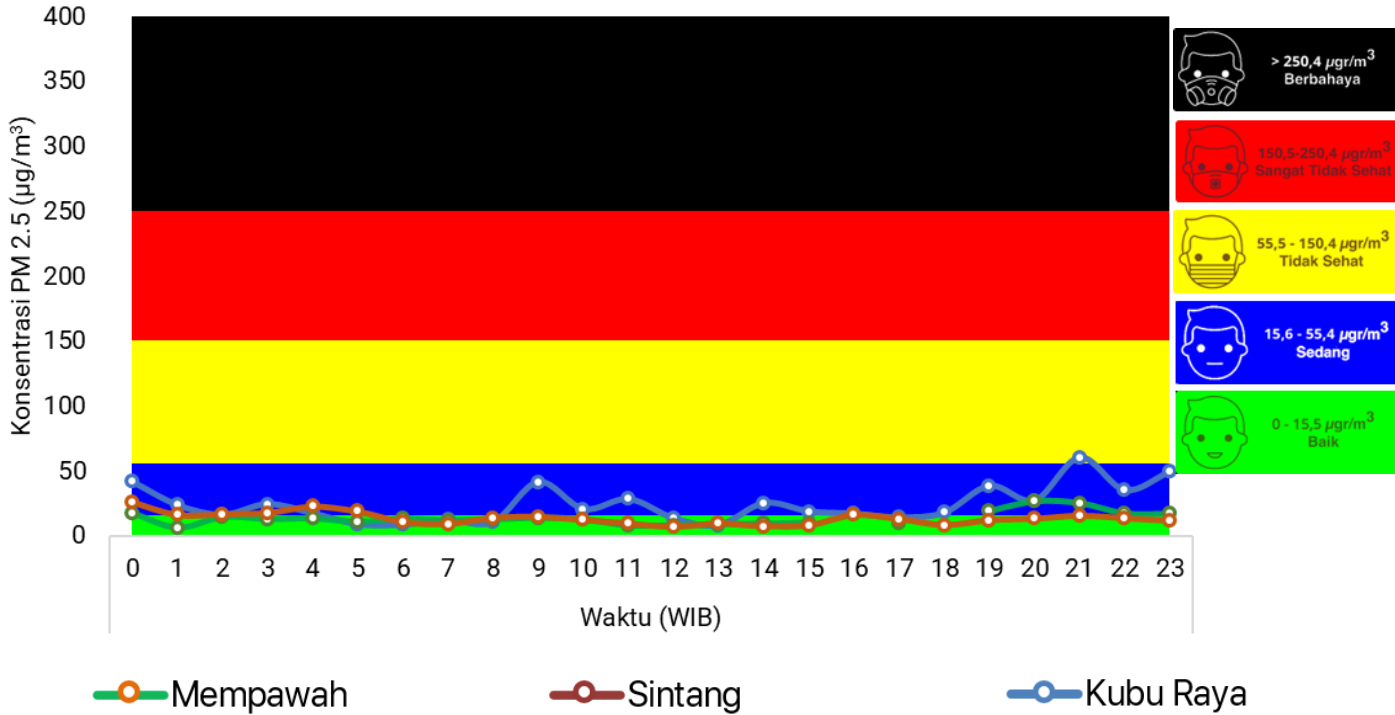
Cepat, Tepat, Akurat, Luas dan Mudah dipahami

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



# KUALITAS UDARA KONSENTRASI PARTIKULAT PM2.5

Tanggal 16 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	60.4	Tidak Sehat	21.00	24.1	Sedang
2	Jongkat	Mempawah	26.4	Sedang	20.00	13.6	Baik
3	Sungai Tebelian	Sintang	26.1	Sedang	0.00	13.4	Baik

## KESIMPULAN

- ❖ Jumlah titik panas di wilayah Kalimantan Barat terdeteksi sebanyak 59 titik.
- ❖ Terjadi hujan di sebagian besar wilayah Kalimantan Barat selama 1 hari terakhir.
- ❖ Hujan berpeluang terjadi di Kalimantan Barat pada tanggal 17 s.d 21 September 2023.
- ❖ Indeks potensi Karhutla di sebagian wilayah masih dalam kategori mudah – sangat mudah terbakar khususnya pada Kab./Kota : Kayong Utara, Ketapang
- ❖ Kondisi kualitas udara di 3 wilayah secara umum dalam kategori baik hingga sedang.

## 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