

# ANALISIS DAN PROSPEK CUACA KALIMANTAN BARAT

Update Tanggal : 17 Juli 2022 Pkl. 17.00 WIB

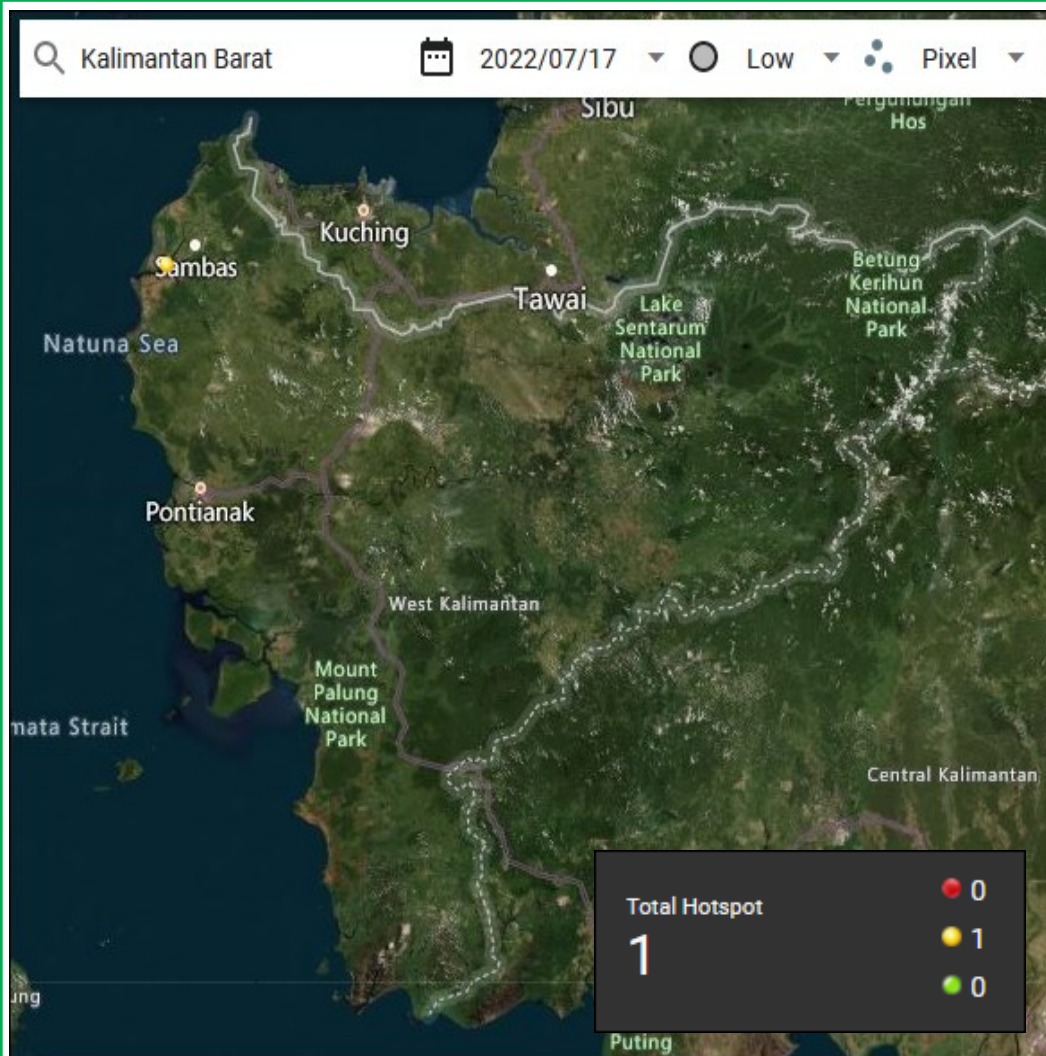
## PERINGATAN DINI CUACA 3 HARI KE DEPAN :

- ❖ Hujan intensitas sedang – lebat yang dapat disertai petir dan angin kencang berdurasi singkat di Kabupaten / Kota :  
**Ketapang, Sanggau, Sekadau, Sintang, dan Kapuas Hulu pada tanggal 20 Juli 2022**
- ❖ Potensi Banjir  
**Kategori Waspada pada tanggal 19 Juli 2022 di Kab./Kota : Ketapang**
- ❖ Mudah – sangat mudah terjadi kebakaran hutan dan lahan  
**Di Sebagian besar wilayah Kalbar pada tanggal 18 s.d 20 Juli 2022**



# SEBARAN HOTSPOT KALBAR BERDASARKAN DATA LAPAN

Tanggal 17 Juli 2022 Pkl. 00.00 WIB s.d 17 Juli 2022 Pkl. 17.00 WIB



NO	KAB / KOTA	JUMLAH HOTSPOT
1	SAMBAS	1
2	MEMPAWAH	0
3	SANGGAU	0
4	KETAPANG	0
5	SINTANG	0
6	KAPUAS HULU	0
7	BENGKAYANG	0
8	LANDAK	0
9	SEKADAU	0
10	KAYONG UTARA	0
11	MELAWI	0
13	KUBU RAYA	0
13	PONTIANAK	0
14	SINGKAWANG	0
<b>JUMLAH</b>		<b>1</b>

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.



# KOORDINAT HOTSPOT KALBAR BERDASARKAN DATA LAPAN

Tanggal 17 Juli 2022 Pkl. 00.00 WIB s.d 17 Juli 2022 Pkl. 17.00 WIB

BMKG

No.	tanggal (WIB)	waktu (WIB)	lintang	bujur	tingkat kepercayaan	satelit	radius kemungkinan	kecamatan	kabupaten
1	7/17/2022	13:44:00	1.25142395	109.1229401	8	snpp	1125	Tekarang	Sambas



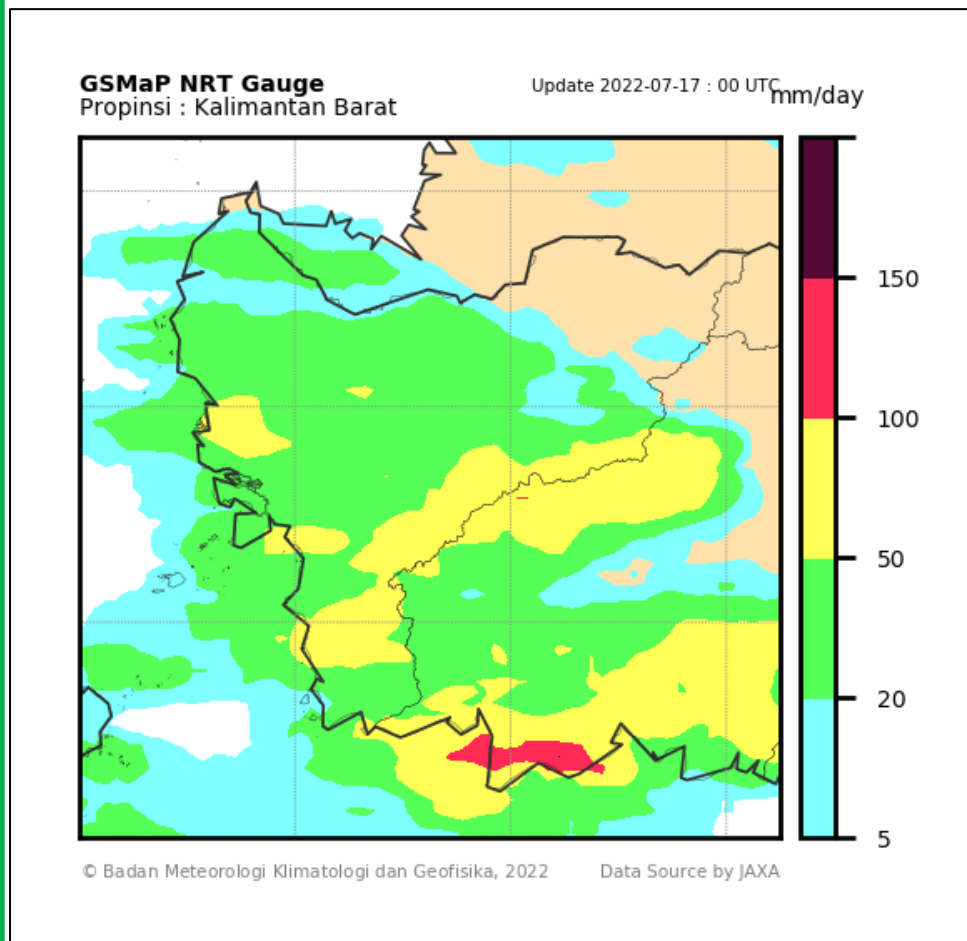
<https://kalbar.bmkg.go.id>



0561-721142



Info BMKG Kalbar



Berdasarkan pengolahan data GSMAP selama 24 jam terakhir dengan update data tanggal **17 Juli 2022 pukul 07.00 WIB** menunjukkan bahwa **terjadi hujan di Sebagian besar wilayah.**

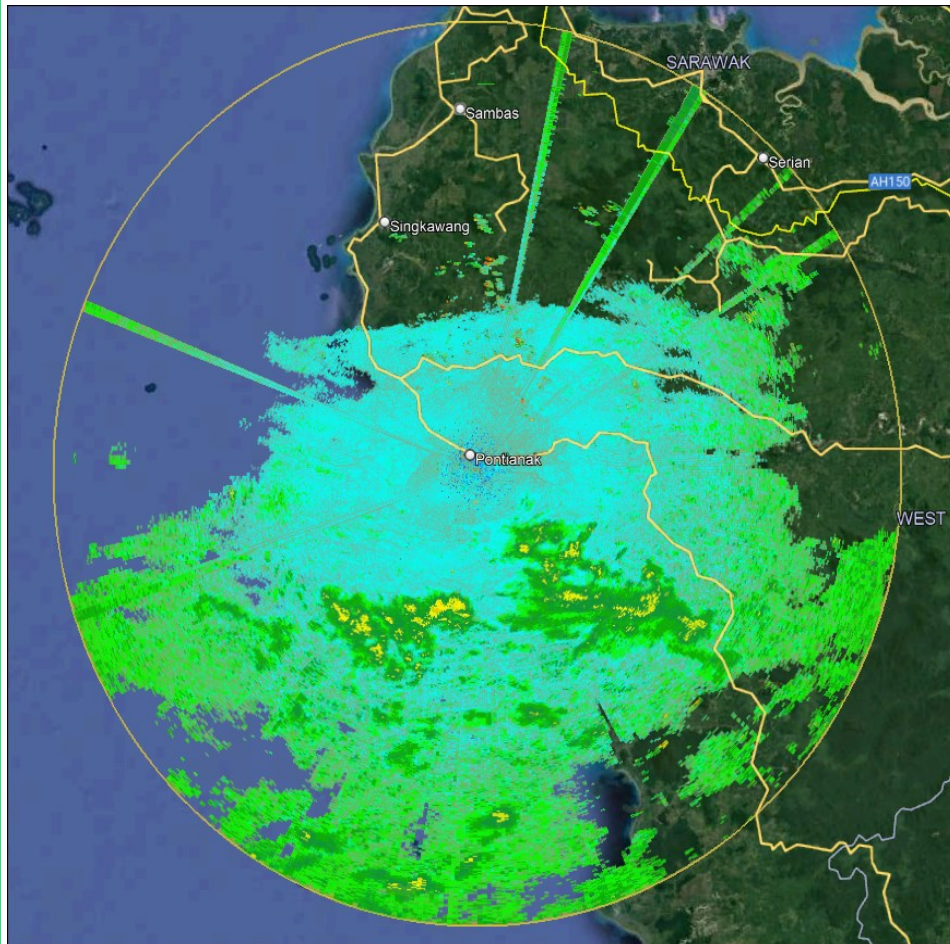
Hujan Ringan (0 – 20 mm/hari) **terjadi di sebagian besar wilayah Kalimantan Barat.**

Hujan Sedang (21 – 50 mm/hari) **terjadi di sebagian besar wilayah Kalimantan Barat.**

Hujan Lebat (51 - 100 mm/hari) terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota : **Kubu Raya, Kayong Utara, Ketapang, Sanggau, Melawi, dan Sintang**

Hujan Sangat Lebat (> 100 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 tanggal 17 Juli 2022 pukul 07.00 WIB s.d tanggal 17 Juli pukul 16.00 WIB menunjukkan bahwa **terjadi hujan di beberapa wilayah.**

Hujan ringan hingga lebat terjadi di sebagian wilayah Kab./Kota :

- Kubu Raya
- Kayong Utara
- Ketapang
- Sanggau
- Landak

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

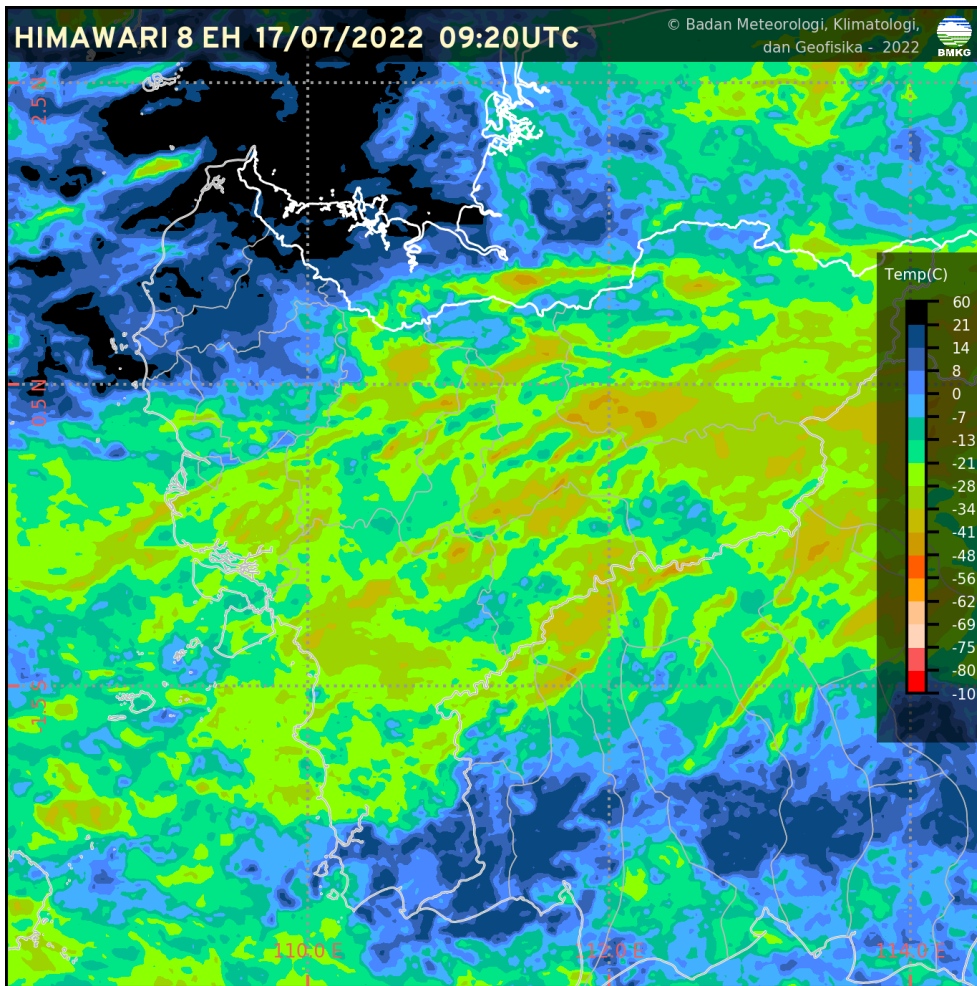
Produk citra radar ini menunjukkan sebaran tutupan awan penghujan hasil penginderaan radar cuaca pada radius 210 km dari Kota Pontianak dengan mengoverlay tiap jam tutupan awan penghujan.



# CITRA SATELIT CUACA

Tanggal 17 Juli 2022

BMKG



Citra Satelit Cuaca Infra Red Enhanced tanggal 17 Juli 2022 pukul 16.10 WIB menunjukkan bahwa **tidak terdapat** pertumbuhan awan konvektif 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/>



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



0561-721142

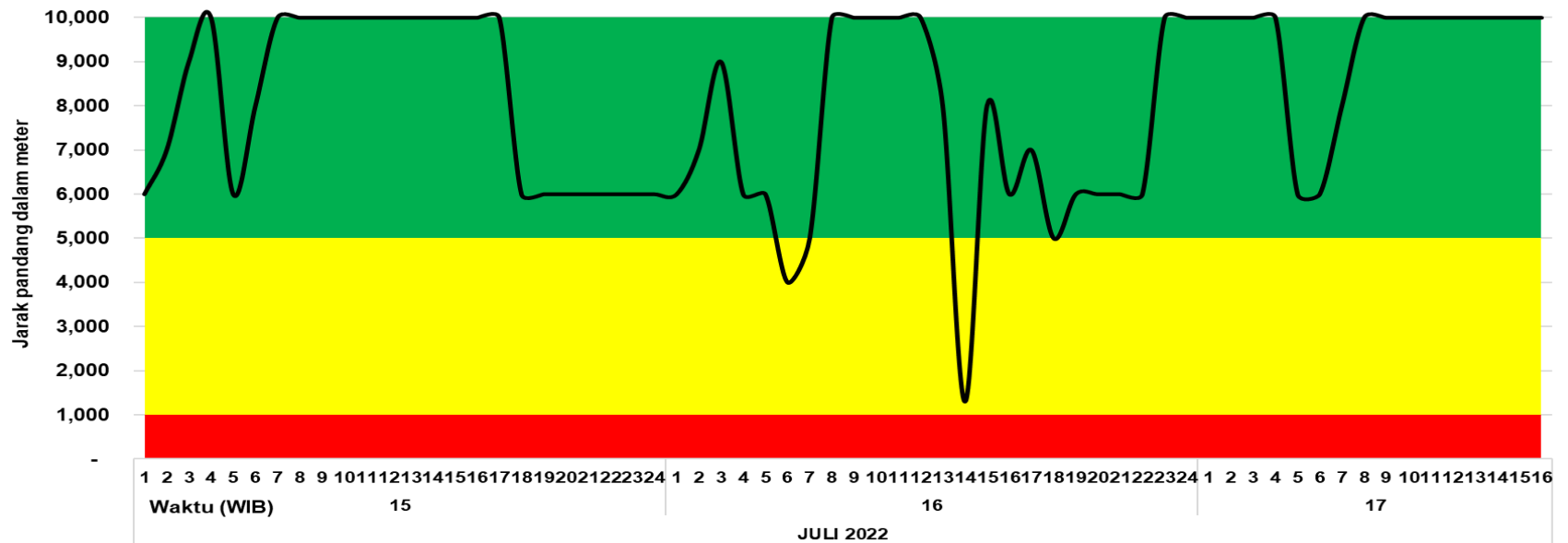


Info BMKG Kalbar



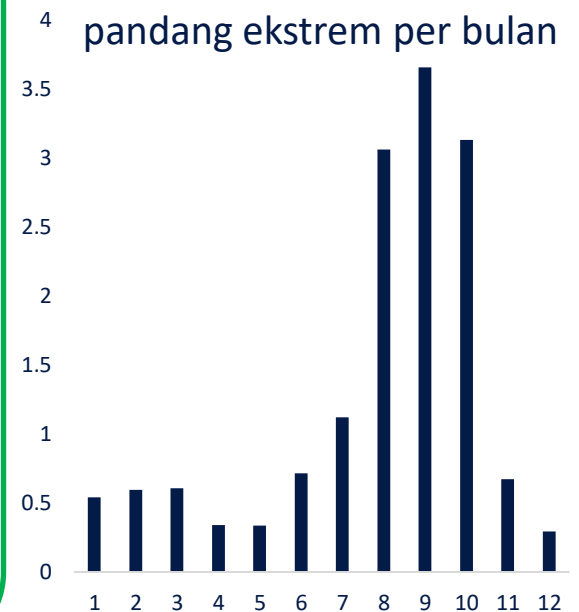
# JARAK PANDANG DI BANDARA SUPADIO

Tanggal 15 s.d 17 Juli 2022



- ❖ 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 Juli terjadi sebanyak 0,712%.

Frekuensi terjadi jarak pandang ekstrem per bulan





# JARAK PANDANG DI BEBERAPA UPT BMKG KALBAR

Tanggal 17 – 18 Juli 2022

BMKG

Jam (WIB)	Tanggal	Kubu Raya	Pontianak	Mempawah	Sambas	Ketapang	Sintang	Melawi	Kapuas Hulu
7	17 Juli 2022	8.000	10.000	10.000	10.000	10.000	5.000	2.000	10.000
8	“	10.000			10.000	10.000	6.000	7.000	10.000
9	“	10.000			10.000	10.000	9.000	8.000	
10	“	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	8.000	10.000
11	“	10.000			10.000	10.000	10.000	10.000	
12	“	10.000				10.000	10.000	10.000	
13	“	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
14	“	10.000			10.000	10.000	10.000	10.000	
15	“	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	18 Juli 2022								
01	“								
02	“								
03	“								
04	“								
05	“								
06	“								

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



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



0561-721142



Info BMKG Kalbar





# PRAKIRAAN ANGIN KETINGGIAN 3.000 FEET

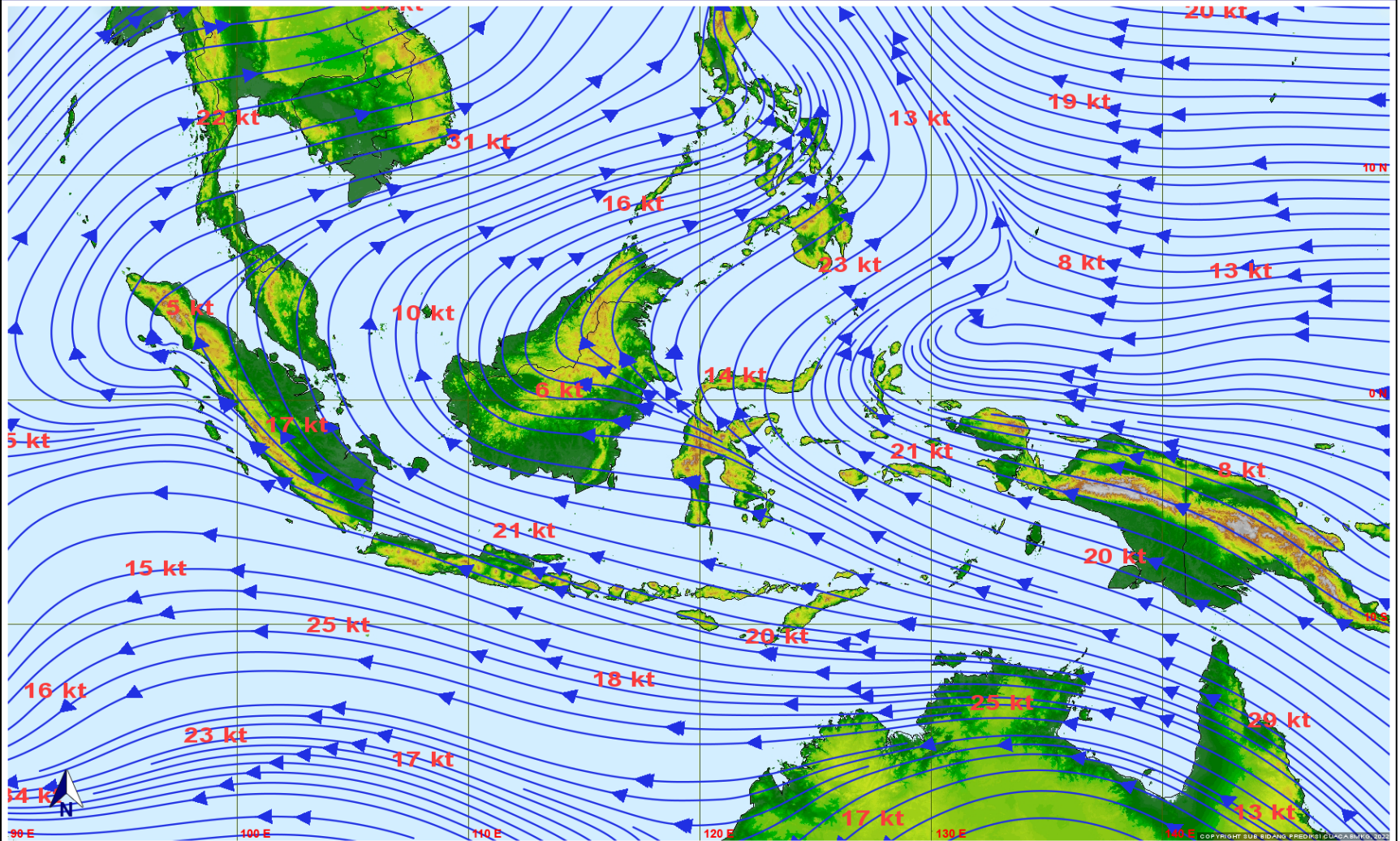
Tanggal 18 Juli 2022

BMKG



BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA  
KEDEPUTIAN BIDANG METEOROLOGI

PRAKIRAAN ANGIN LAPISAN 3000 FEET  
TANGGAL : 18 JULI 2022  
JAM : 07.00 WIB / 00.00 UTC



Prakiraan angin pada ketinggian 3.000 feet menunjukkan bahwa secara umum angin bergerak dari arah **Tenggara – Selatan** dengan kecepatan mencapai 10 knots.



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



0561-721142



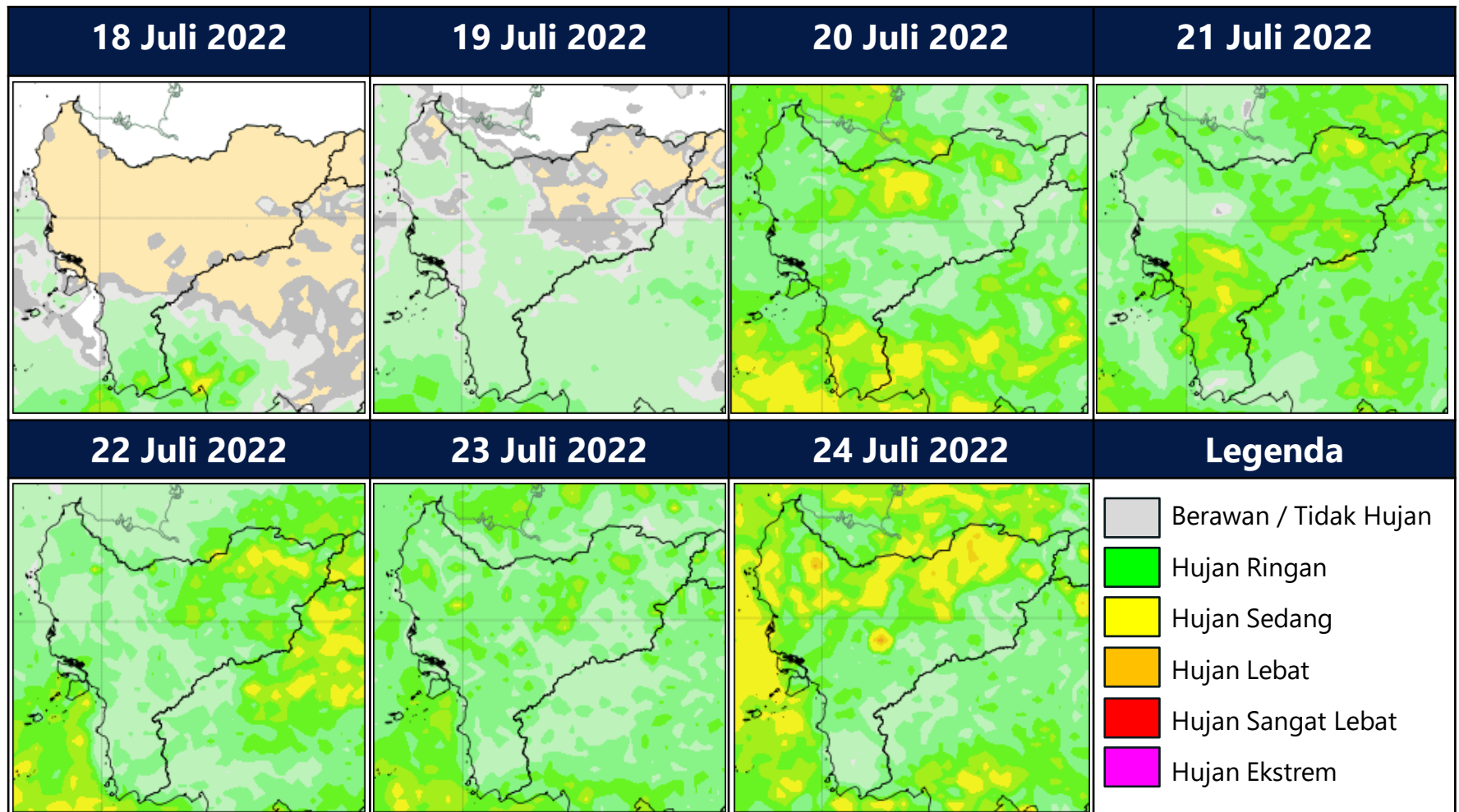
Info BMKG Kalbar



# POTENSI HUJAN DI KALBAR

Tanggal 18 Juli 2022 s.d 24 Juli 2022

BMKG



- ❖ Diprakirakan terdapat potensi hujan intensitas sedang - lebat di beberapa wilayah di Kalimantan Barat pada tanggal **20 s.d 24 Juli 2022**.
- ❖ Waspadai potensi hujan yang dapat disertai petir / angin kencang berdurasi singkat, khususnya pada kejadian hujan siang / sore dan malam hari.



# PRAKIRAAN BERBASIS DAMPAK HUJAN LEBAT

Tanggal 18 Juli 2022 s.d 19 Juli 2022

Update : 17 Juli 2022

**WASPADA**

NIHIL



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

NIHIL

## YANG HARUS DILAKUKAN

NIHIL



# PRAKIRAAN BERBASIS DAMPAK HUJAN LEBAT

Tanggal 19 Juli 2022 s.d 20 Juli 2022

Update : 17 Juli 2022

## WASPADA

- Ketapang



## 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

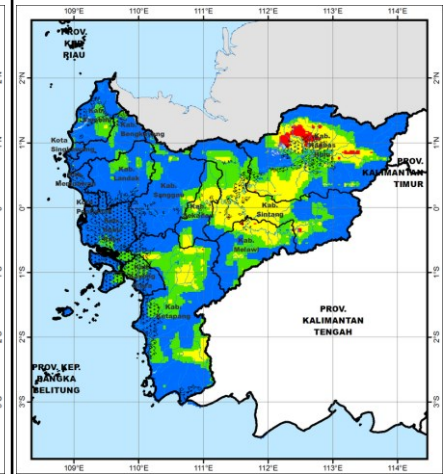
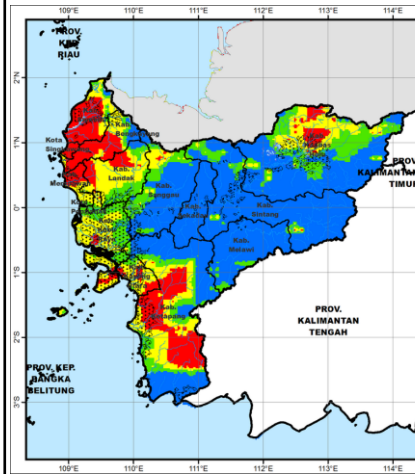
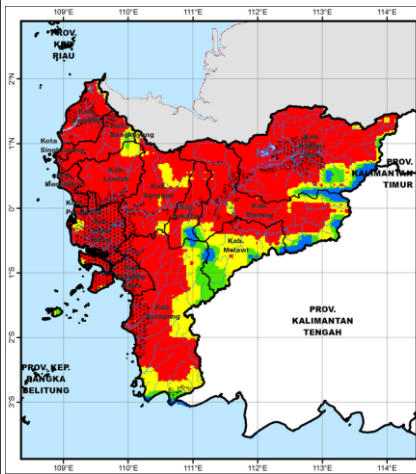
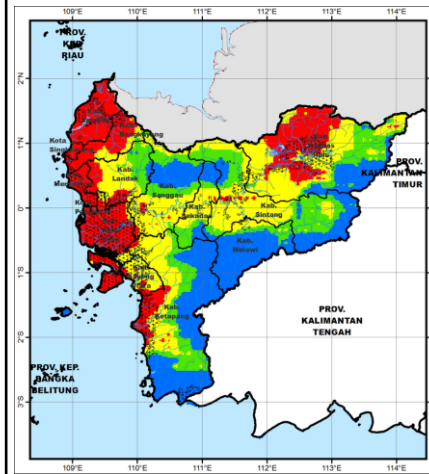
Tanggal 18 Juli 2022 s.d 24 Juli 2022

18 Juli 2022

19 Juli 2022

20 Juli 2022

21 Juli 2022

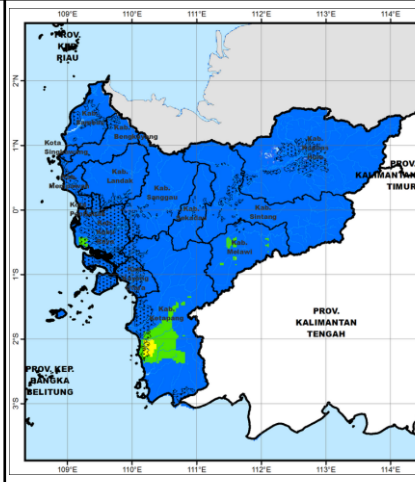
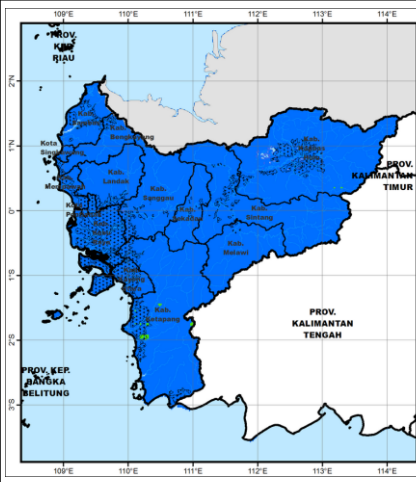
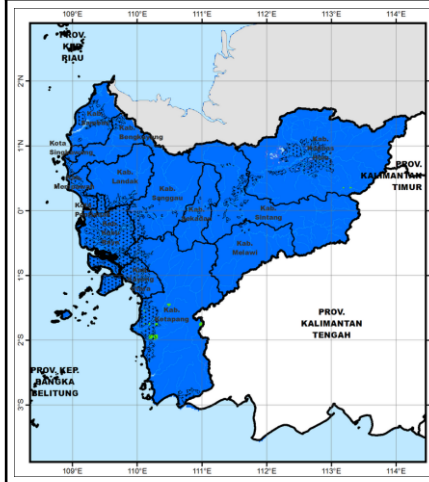


22 Juli 2022

23 Juli 2022

24 Juli 2022

Legenda



Perlu diwaspadai potensi kemudahan terjadi karhutla di sebagian besar wilayah Kalimantan Barat pada tanggal **18 s.d 21 Juli 2022**.



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



0561-721142



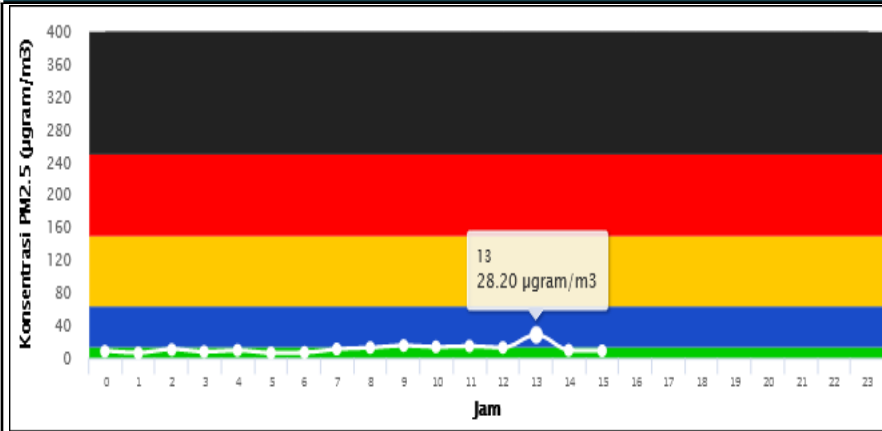
Info BMKG Kalbar



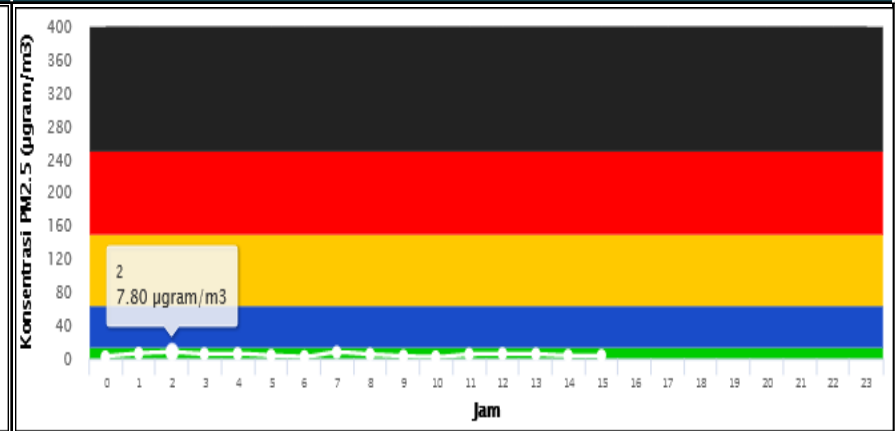
# KUALITAS UDARA KONSENTRASI PARTIKULAT PM2.5

Tanggal 17 Juli 2022

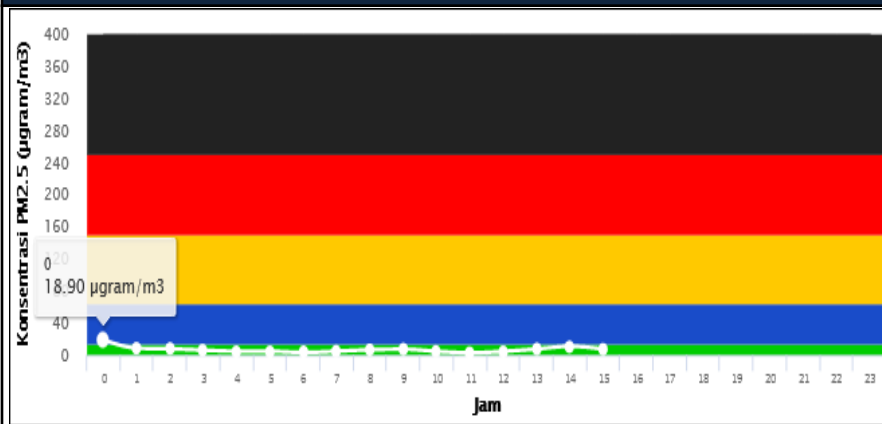
## Sungai Raya, Kab. Kubu Raya



## Sungai Tebelian, Kab. Sintang



## Jongkat, Kab. Mempawah



## Legenda



## Nilai PM 2.5 maksimum harian

No	Lokasi		Nilai PM 2.5 Maksimum ( $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ )	Kategori	Pukul (WIB)
	Kecamatan	Kabupaten			
1	Sungai Raya	Kubu Raya	28.20	Sedang	13.00
2	Jongkat	Mempawah	18.90	Sedang	00.00
3	Sungai Tebelian	Sintang	7.80	Baik	02.00

