

ANALISIS DAN PROSPEK CUACA KALIMANTAN BARAT

Update Tanggal : 13 Juli 2022 Pkl. 17.00 WIB

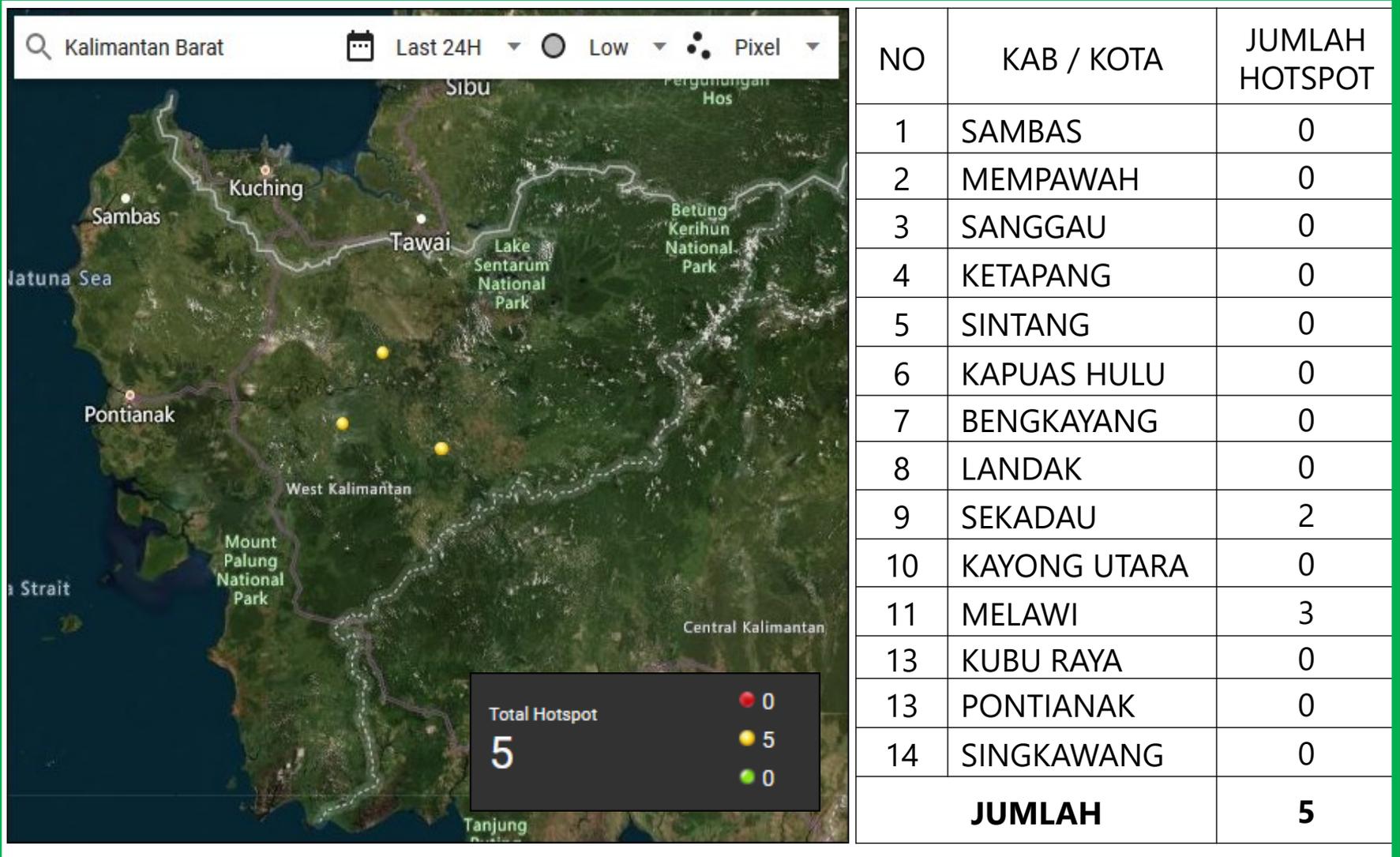
PERINGATAN DINI CUACA 3 HARI KE DEPAN :

- ❖ Hujan intensitas sedang – lebat yang dapat disertai petir dan angin kencang berdurasi singkat di Kabupaten / Kota :
Landak, Sanggau, Sekadau, Sintang, Melawi, dan Kapuas Hulu pada tanggal 15 Juli 2022
- ❖ Potensi Banjir
NIHIL
- ❖ Mudah – sangat mudah terjadi kebakaran hutan dan lahan
Di Sebagian besar wilayah Kalbar pada tanggal 14 s.d 16 Juli 2022



SEBARAN HOTSPOT KALBAR BERDASARKAN DATA LAPAN

Tanggal 13 Juli 2022 Pkl. 00.00 WIB s.d 13 Juli 2022 Pkl. 17.00 WIB



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 13 Juli 2022 Pkl. 00.00 WIB s.d 13 Juli 2022 Pkl. 17.00 WIB

BMKG

No.	tanggal (WIB)	waktu (WIB)	lintang	bujur	tingkat kepercayaan	satelit	radius kemungkinan	kecamatan	kabupaten
1	7/13/2022	12:26:05	-0.38741502	111.6380005	8	noaa20	1125	Belimbing Hulu	Melawi
2	7/13/2022	12:26:05	-0.38693532	111.6347122	8	noaa20	1125	Belimbing Hulu	Melawi
3	7/13/2022	12:26:05	-0.38628638	111.6388779	8	noaa20	1125	Belimbing Hulu	Melawi
4	7/13/2022	13:18:42	-0.21853474	110.9109268	8	snpp	1125	Sekadau Hulu	Sekadau
5	7/13/2022	13:18:42	0.27485234	111.1993561	8	snpp	1125	Belintang Hulu	Sekadau



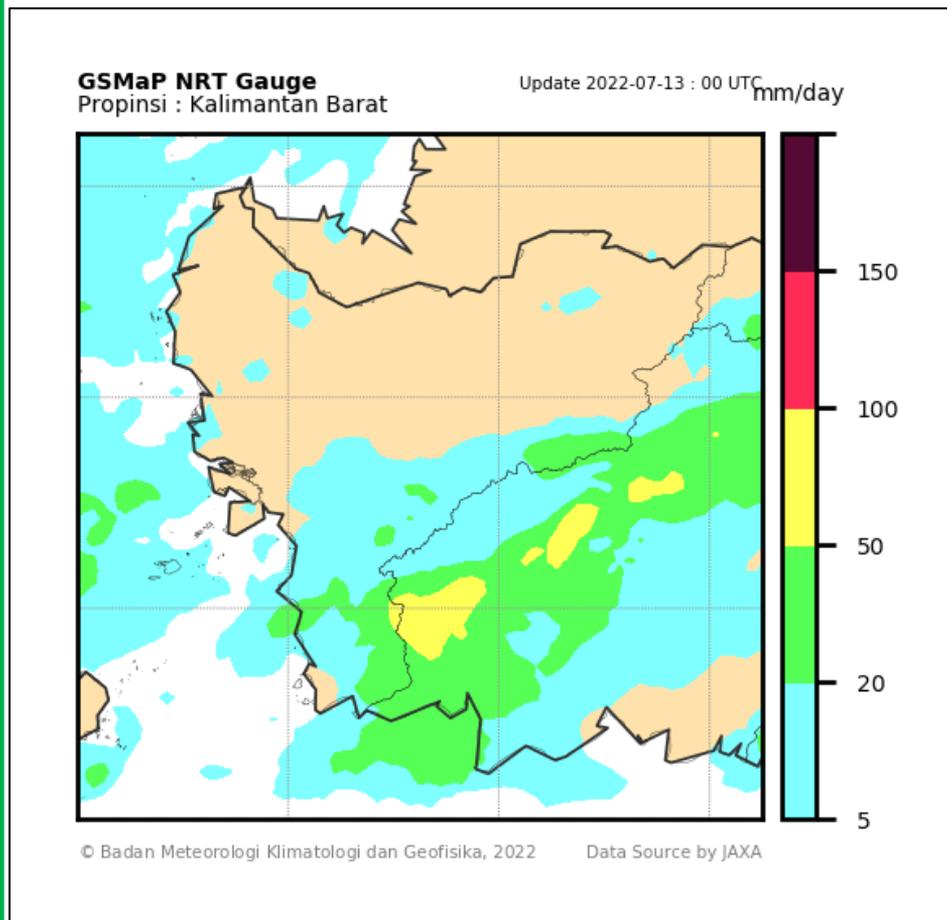
<https://kalbar.bmkg.go.id>



0561-721142



Info BMKG Kalbar



Berdasarkan pengolahan data GSMAP selama 24 jam terakhir dengan update data tanggal **13 Juli 2022 pukul 07.00 WIB** menunjukkan bahwa terjadi hujan di beberapa wilayah.

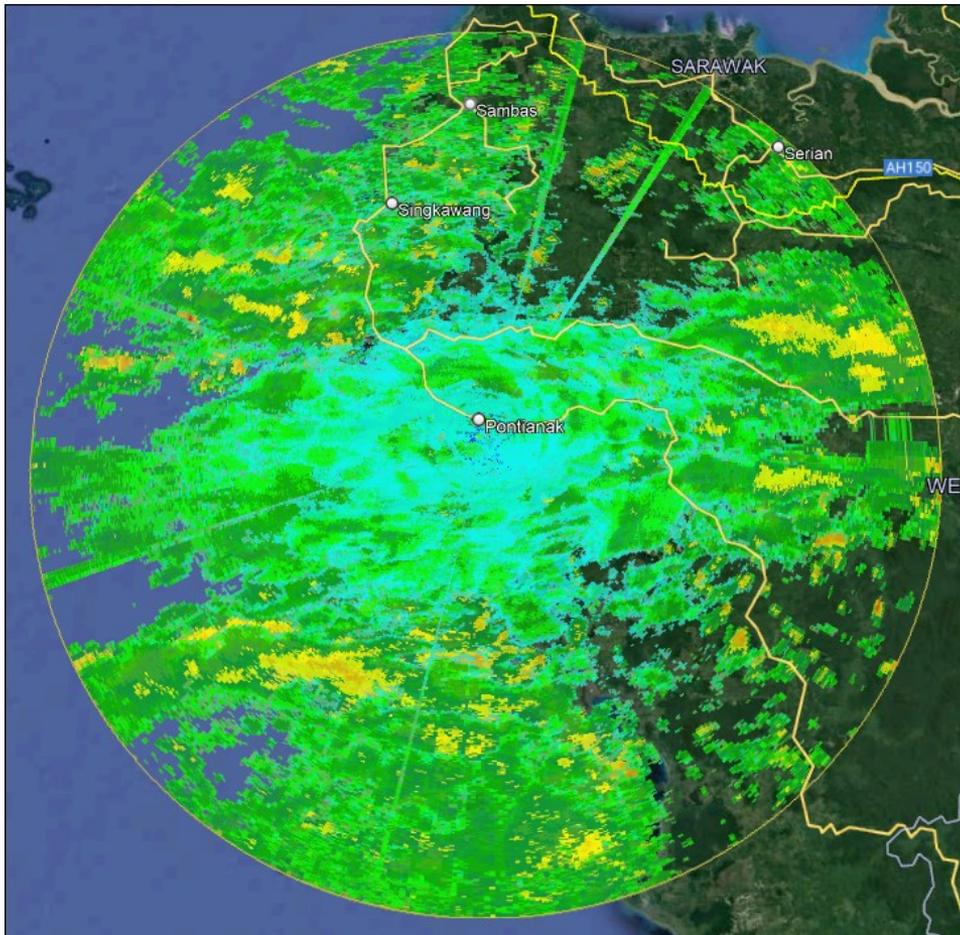
Hujan Ringan (0 – 20 mm/hari) terjadi di sebagian wilayah Kab/Kota : **Sambas, Mempawah, Landak, Sanggau, Kubu Raya, Pontianak, Ketapang, Melawi, Sintang, dan Kapuas Hulu.**

Hujan Sedang (21 – 50 mm/hari) terjadi di sebagian wilayah Kab/Kota : **Ketapang, Melawi dan Sintang**

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

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 13 Juli 2022 pukul 07.00 WIB s.d tanggal 13 Juli pukul 16.00 WIB menunjukkan bahwa kondisi cuaca di wilayah pada cakupan radar beberapa wilayah **terjadi hujan**.

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

- Kubu Raya
- Sambas
- Sanggau
- Bengkayang
- Mempawah
- Pontianak
- Kayong Utara
- Ketapang
- Singkawang
- Landak
- Sekadau

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

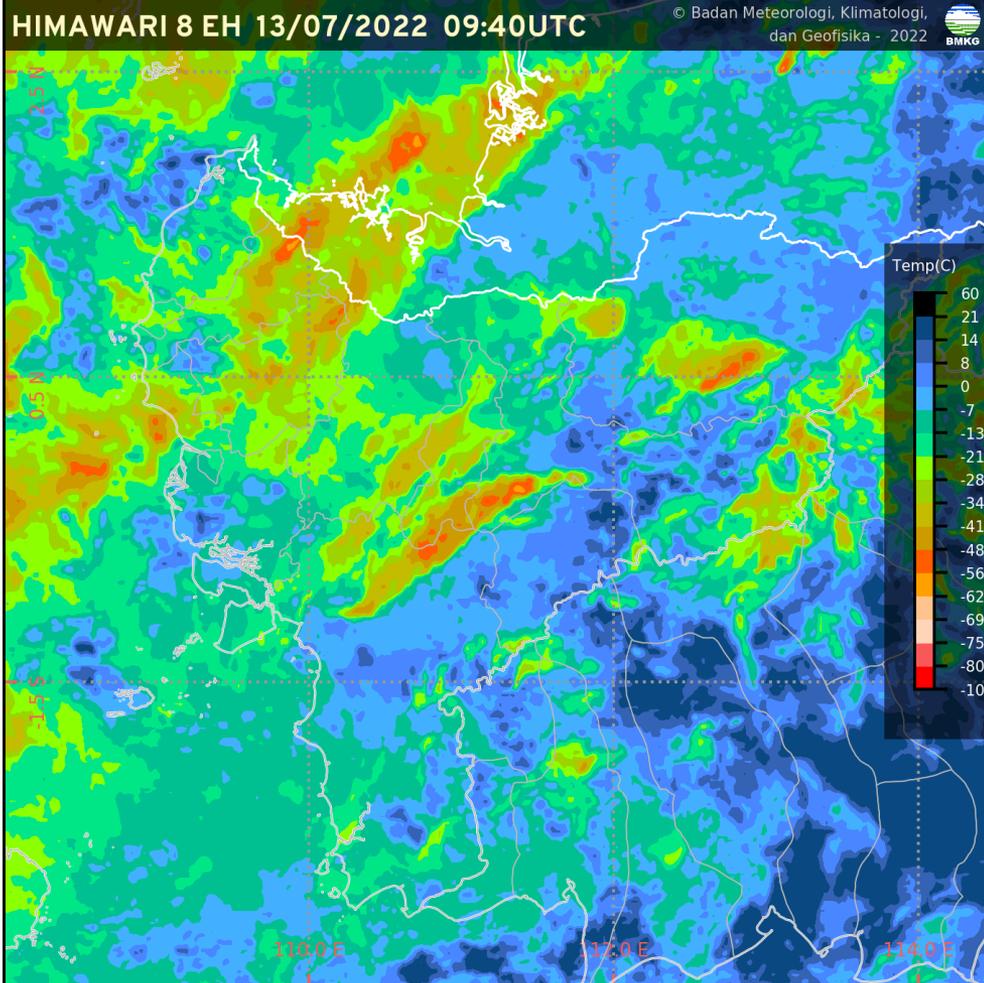
Produk citra radar ini menunjukkan sebaran tutupan awan penghujan hasil penginderaan radar cuaca pada radius 210 km dari Kota Pontianak dengan mengoverlay tiap jam tutupan awan penghujan.



CITRA SATELIT CUACA

Tanggal 13 Juli 2022

BMKG



Citra Satelit Cuaca Infra Red Enhanced tanggal 13 Juli 2022 pukul 16.40 WIB menunjukkan bahwa **terdapat** pertumbuhan awan konvektif di wilayah Kab/Kota: Sintang dan Kapuas Hulu, dengan suhu puncak awan berkisar -62°C s.d -75°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, menunjukkan pertumbuhan awan yang signifikan dan berpotensi terbentuknya awan Cumulonimbus.

<https://kalbar.bmkg.go.id/citra-satelit/>



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



0561-721142



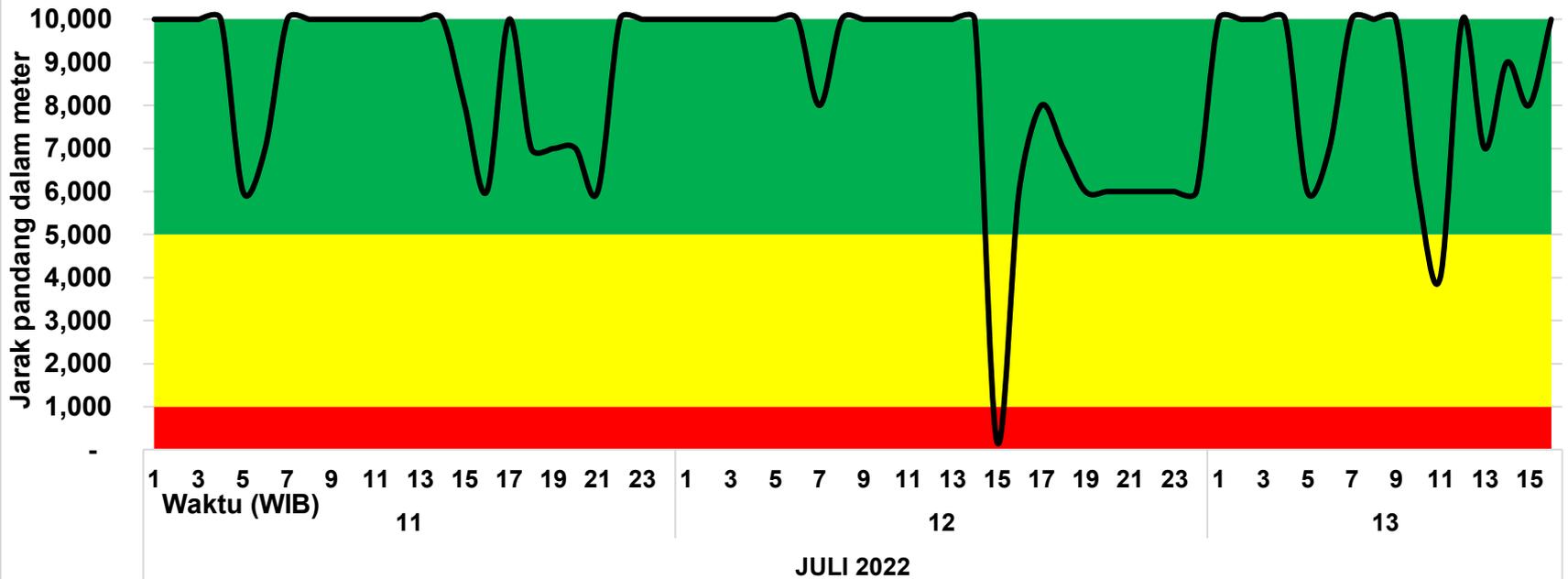
Info BMKG Kalbar



JARAK PANDANG DI BANDARA SUPADIO

Tanggal 11 s.d 13 Juli 2022

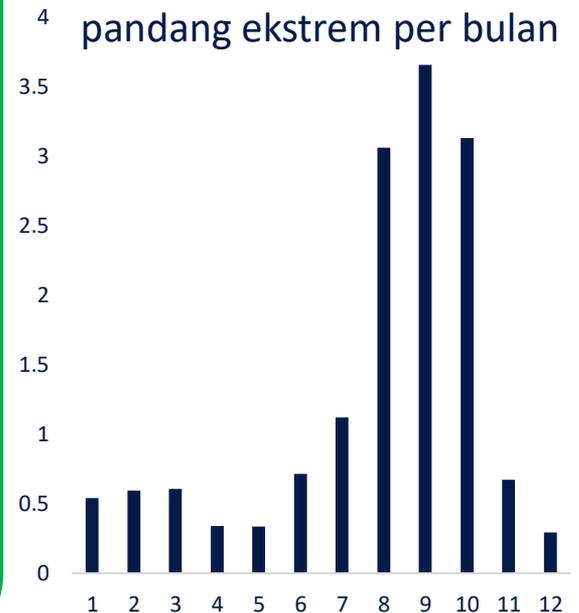
BMKG



❖ Jarak Pandang di Bandara Supadio Pontianak selama 3 hari terakhir umumnya lebih dari 1 km. Jarak terendah mencapai 200 meter pada tanggal 12 Juli 2022 Pukul 15.00 WIB dikarenakan hujan lebat.

❖ 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 13 – 14 Juli 2022

Jam (WIB)	Tanggal	Kubu Raya	Pontianak	Mempawah	Sambas	Ketapang	Sintang	Melawi	Kapuas Hulu
7	13 Juli 2022	10.000	10.000	10.000	7.000	10.000	4.000	4.000	10.000
8	“	10.000			9.000	10.000	6.000	5.000	10.000
9	“	10.000			9.000	9.000	7.000	8.000	10.000
10	“	6.000	9.000	8.000	10.000	4.000	7.000	10.000	10.000
11	“	4.000			10.000	7.000	8.000	10.000	10.000
12	“	10.000			10.000	9.000	10.000	10.000	10.000
13	“	7.000	10.000	10.000	10.000	9.000	10.000	10.000	10.000
14	“	9.000			10.000	10.000	10.000	8.000	
15	“	8.000			10.000	10.000	10.000	8.000	
16	“	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	2.000	8.000	2.000
17	“								
18	“								
19	“								
20	“								
21	“								
22	“								
23	“								
00	14 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. Jarak pandang dibawah 1000 meter terjadi di Kab. Kubu Raya disebabkan oleh hujan lebat



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



0561-721142



Info BMKG Kalbar



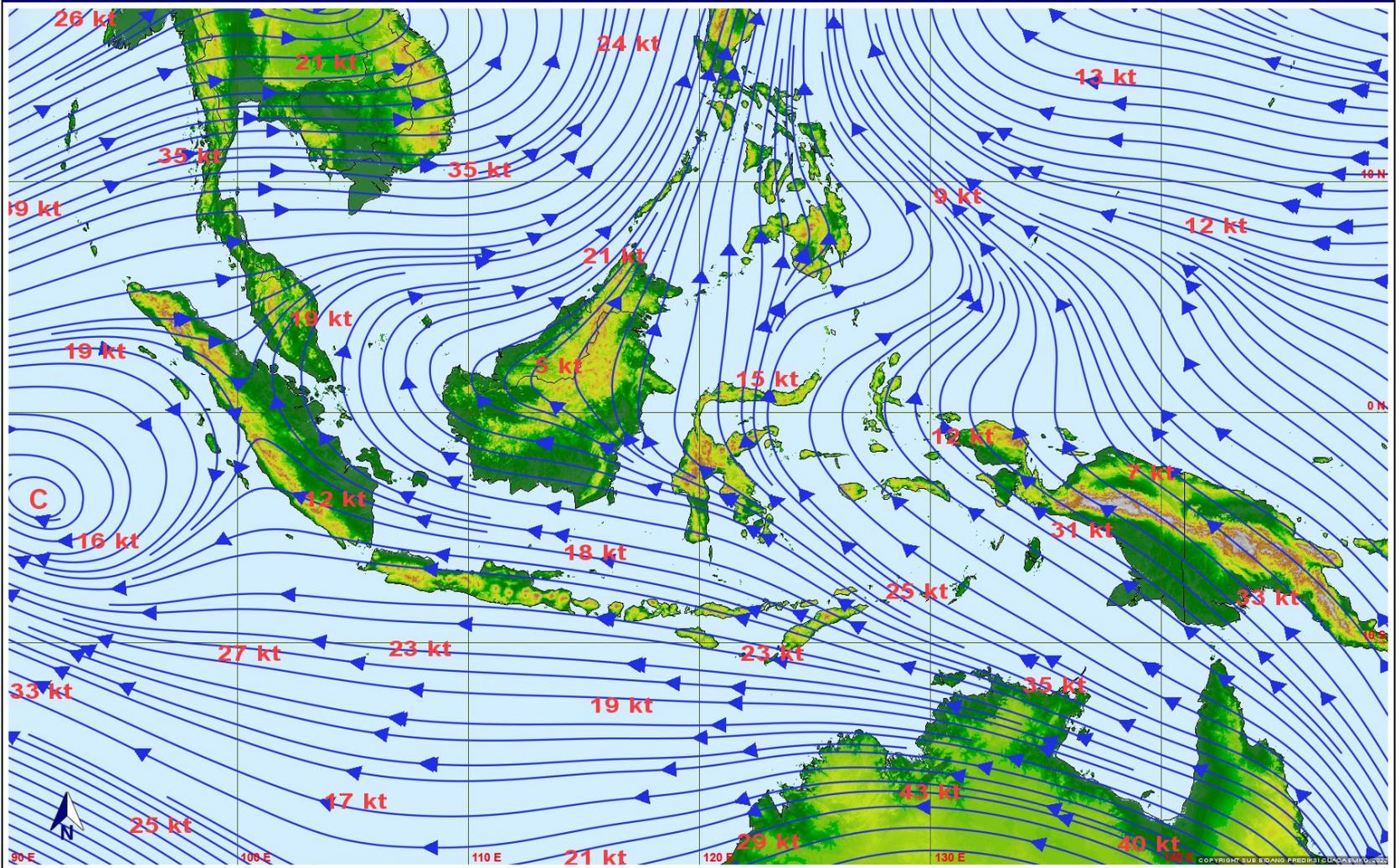
PRAKIRAAN ANGIN KETINGGIAN 3.000 FEET

Tanggal 14 Juli 2022



BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
KEDEPUTIAN BIDANG METEOROLOGI

PRAKIRAAN ANGIN LAPISAN 3000 FEET
TANGGAL : 14 JULI 2022
JAM : 07.00 WIB / 00.00 UTC



Prakiraan angin pada ketinggian 3.000 feet menunjukkan bahwa secara umum angin bergerak dari arah **Timur – Barat Daya** dengan kecepatan mencapai 18 knots.

Terdapat belokan angin di wilayah Kalimantan Barat, hal ini dapat mendukung pembentukan awan-awan hujan di wilayah Kalimantan Barat.



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



0561-721142



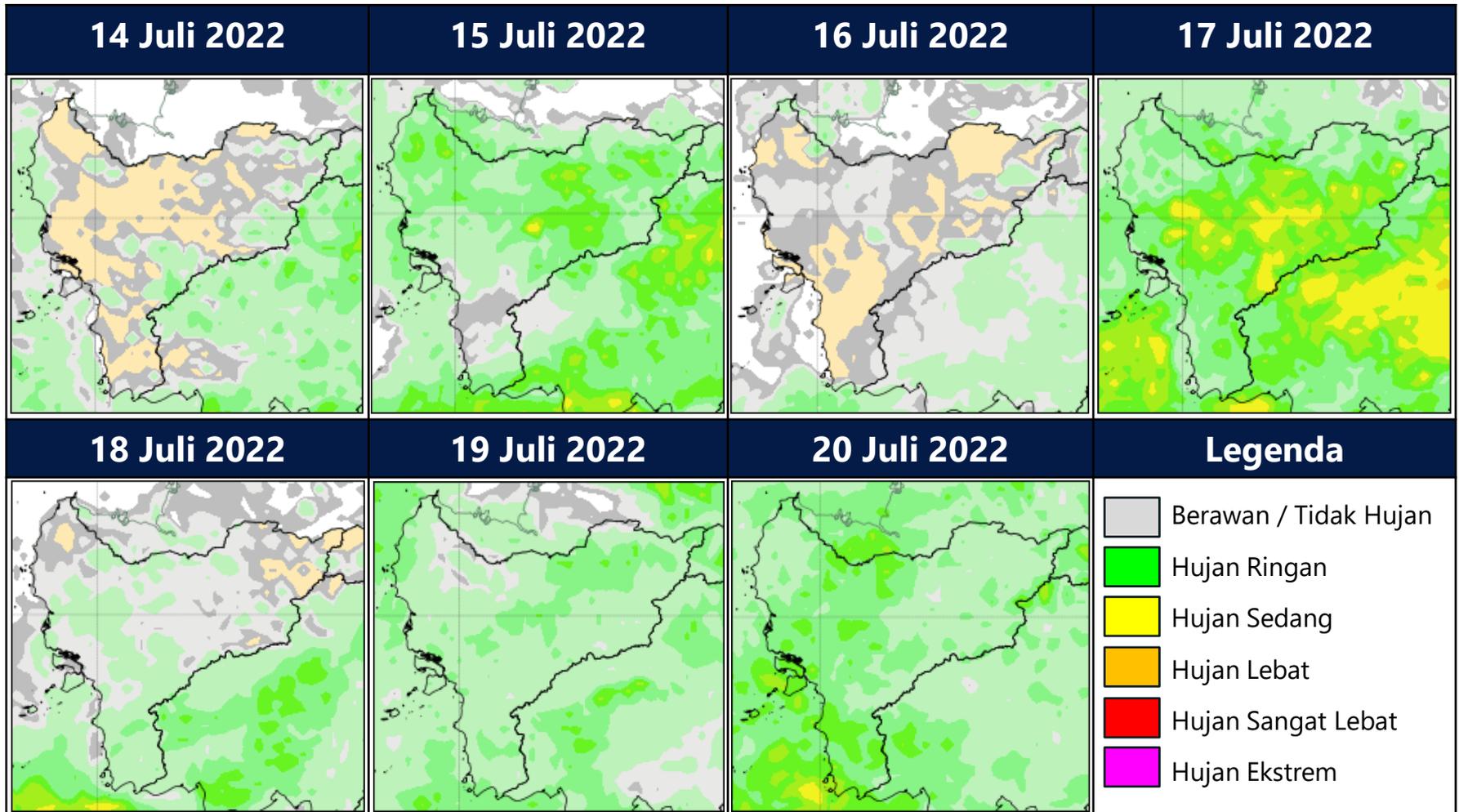
Info BMKG Kalbar



POTENSI HUJAN DI KALBAR

Tanggal 14 Juli 2022 s.d 20 Juli 2022

BMKG



- ❖ Diprakirakan terdapat potensi hujan intensitas sedang - lebat di beberapa wilayah di Kalimantan Barat pada tanggal **15, 17, dan 20 Juli 2022**.
- ❖ Waspadai potensi hujan yang dapat disertai petir / angin kencang berdurasi singkat, khususnya pada kejadian hujan siang / sore dan malam hari.



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



0561-721142



Info BMKG Kalbar



PRAKIRAAN BERBASIS DAMPAK HUJAN LEBAT

Tanggal 14 Juli 2022 s.d 15 Juli 2022

Update : 13 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 15 Juli 2022 s.d 16 Juli 2022

Update : 13 Juli 2022

WASPADA

NIHIL



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 14 Juli 2022 s.d 20 Juli 2022

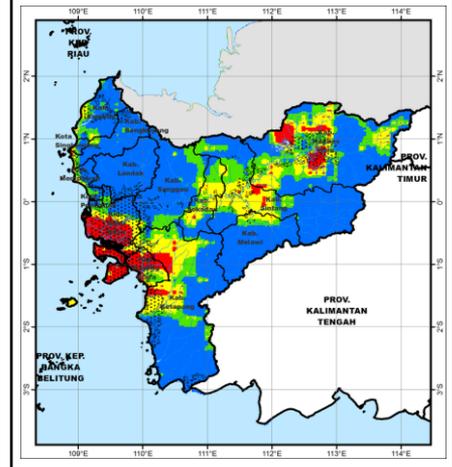
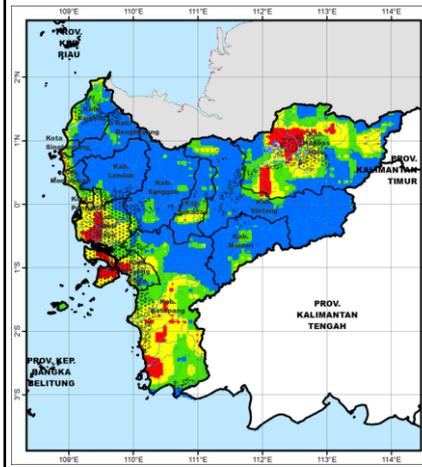
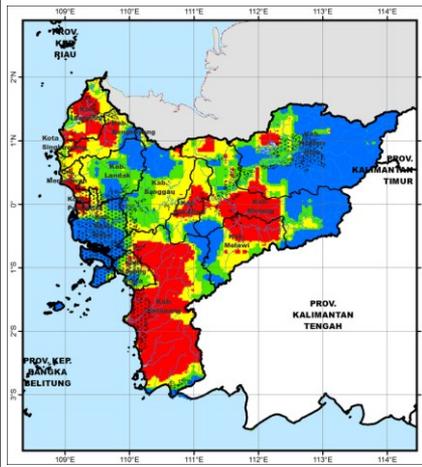
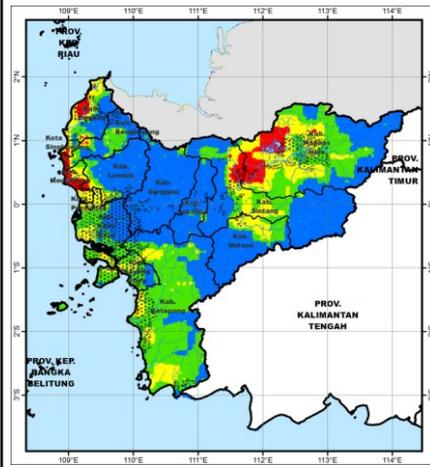
BMKG

14 Juli 2022

15 Juli 2022

16 Juli 2022

17 Juli 2022

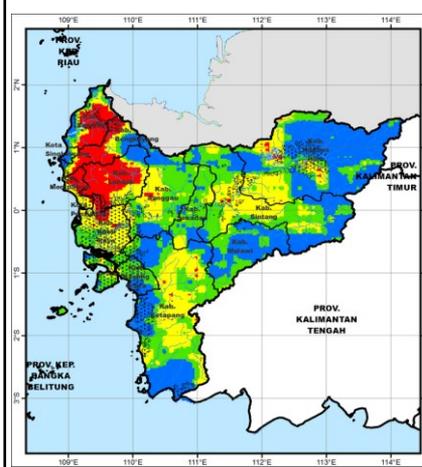
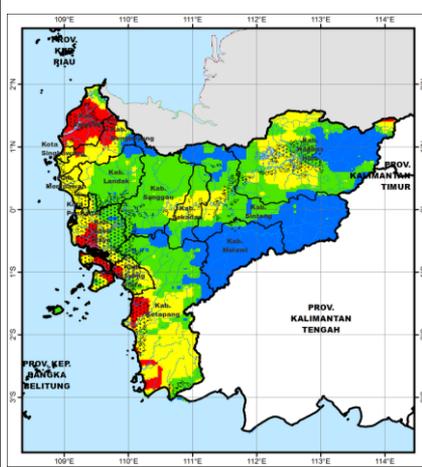
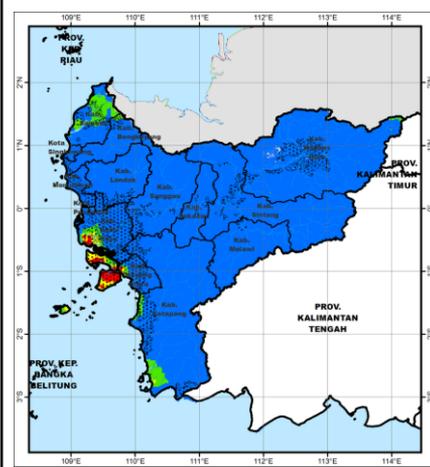


18 Juli 2022

19 Juli 2022

20 Juli 2022

Legenda



Perlu diwaspadai potensi kemudahan terjadi karhutla di sebagian besar wilayah Kalimantan Barat pada tanggal **14 s.d 20 Juli 2022**.



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



0561-721142



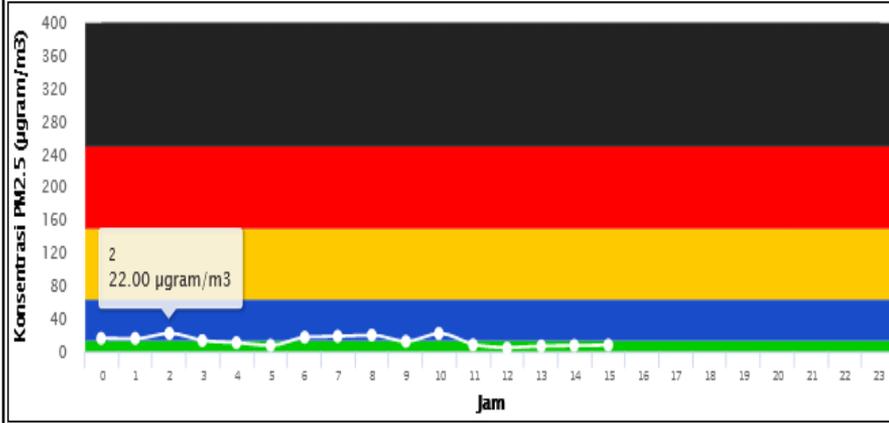
Info BMKG Kalbar



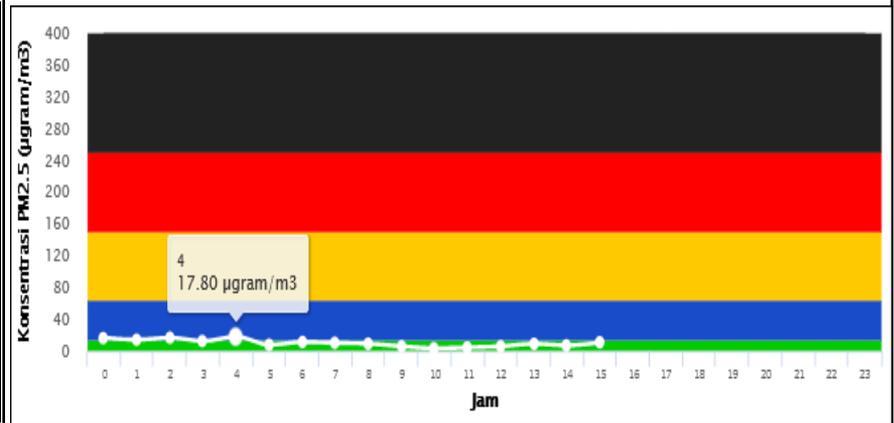
KUALITAS UDARA KONSENTRASI PARTIKULAT PM2.5

Tanggal 13 Juli 2022

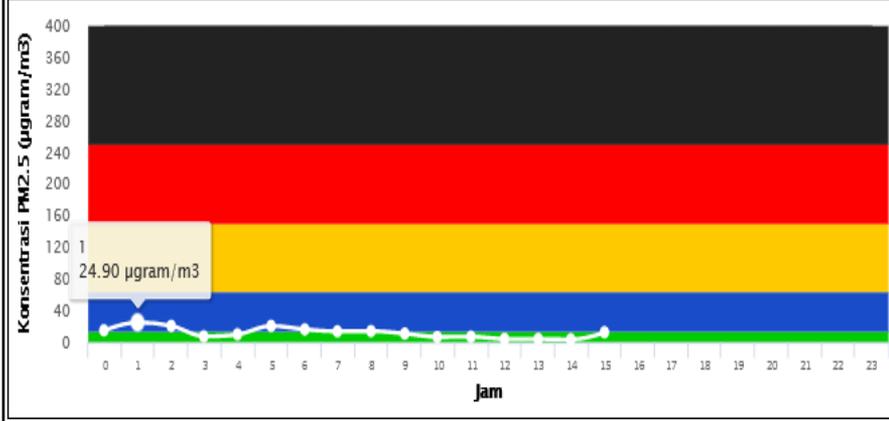
Sungai Raya, Kab. Kubu Raya



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	22.80	Sedang	21.00
2	Jongkat	Mempawah	29.90	Sedang	19.00
3	Sungai Tebelian	Sintang	22.30	Sedang	20.00



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



0561-721142



Info BMKG Kalbar