

# **KONDISI CUACA DAN HOTSPOT DI KALIMANTAN TENGAH**

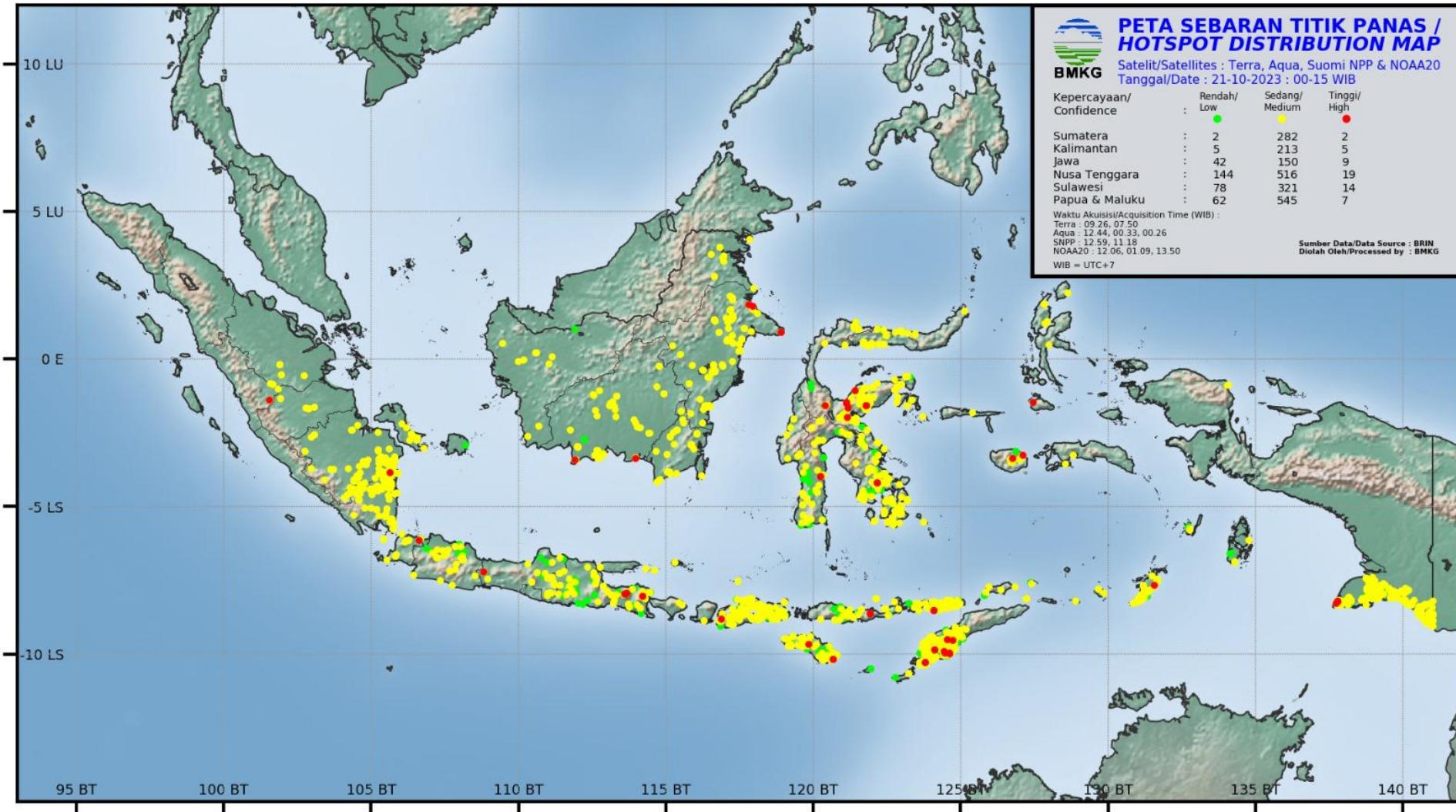
21 OKTOBER 2023  
UPDATE JAM 15.30 WIB

BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA  
STASIUN METEOROLOGI TJILIK RIWUT PALANGKA RAYA

# AKUMULASI HOTSPOT DI KALIMANTAN TENGAH

## TANGGAL 21 OKTOBER 2023

**JAM 00.00 – 15.00 WIB = 76 TITIK**



# AKUMULASI HOTSPOT DI KALIMANTAN TENGAH

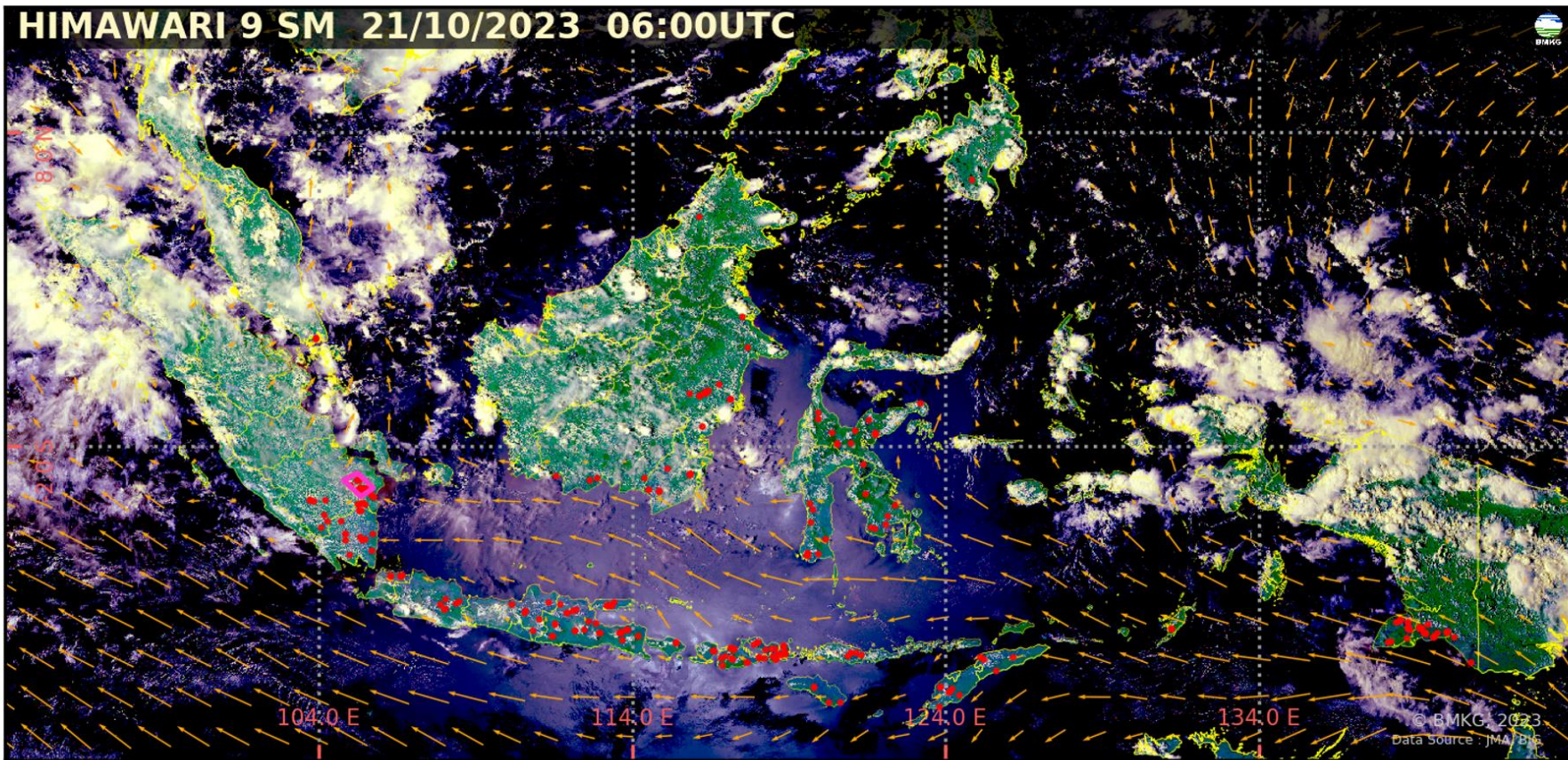
## TANGGAL 21 OKTOBER 2023

Kabupaten/Kota	2023
BARITO SELATAN	0
BARITO TIMUR	0
BARITO UTARA	3
GUNUNG MAS	3
KAPUAS	3
KATINGAN	10
KOTAWARINGIN BARAT	5
KOTAWARINGIN TIMUR	5
LAMANDAU	0
MURUNG RAYA	2
PALANGKARAYA	1
PULANG PISAU	14
SERUYAN	30
SUKAMARA	0
Jumlah	76

# CITRA SEBARAN ASAP WILAYAH INDONESIA

## 21 OKTOBER 2023 PUKUL 13.00 WIB

HIMAWARI 9 SM 21/10/2023 06:00UTC




- Terdeteksi asap di wilayah **Sumatera Selatan**.
- Arah angin di Indonesia pada umumnya bertiup dari Tenggara ke Barat Laut – Utara.

### Legenda :

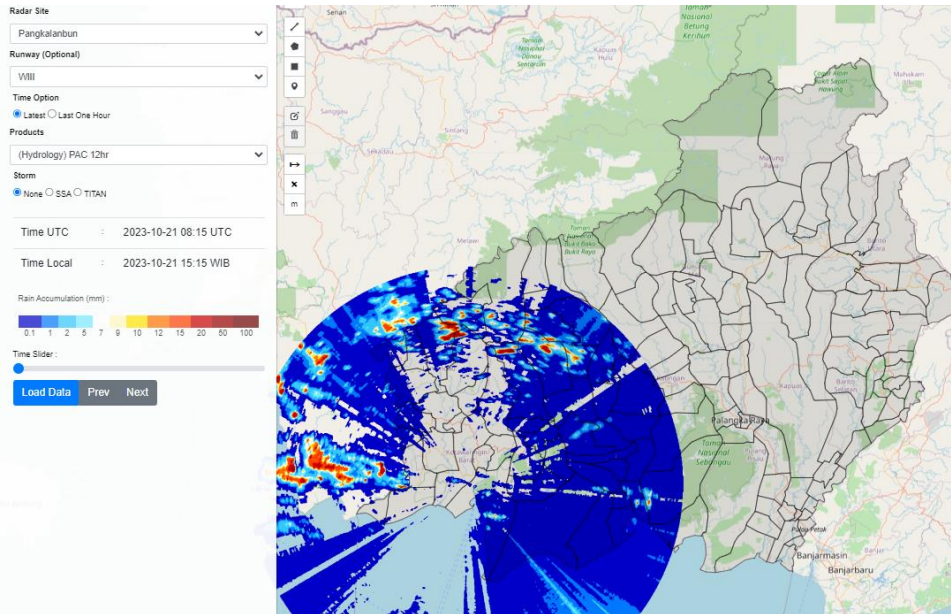
#### Arah dan kec. angin

- ← 5 knots
- ← 10 knots
- ← 15 knots
- ← 20 knots

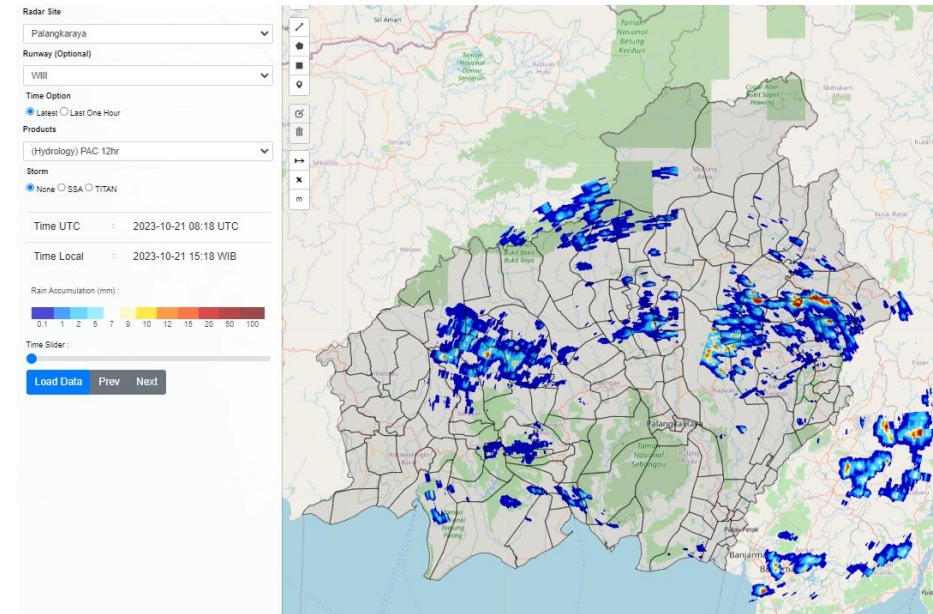
 wilayah sebaran asap

 Titik Panas  
(Geohotspot)

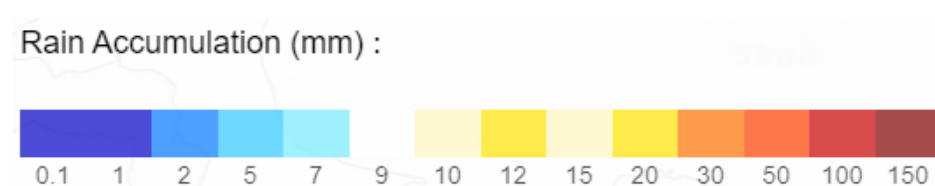
# CITRA RADAR AKUMULASI HUJAN 12 JAM TERAKHIR



Radar cuaca Pangkalan Bun



Radar cuaca Palangka Raya



# CITRA RADAR

## JAM 15.10 WIB

Radar Site

Runway (Optional)

Time Option  
☒ Latest ☐ Last One Hour

Products

Storm  
☒ None ☐ SSA ☐ TITAN

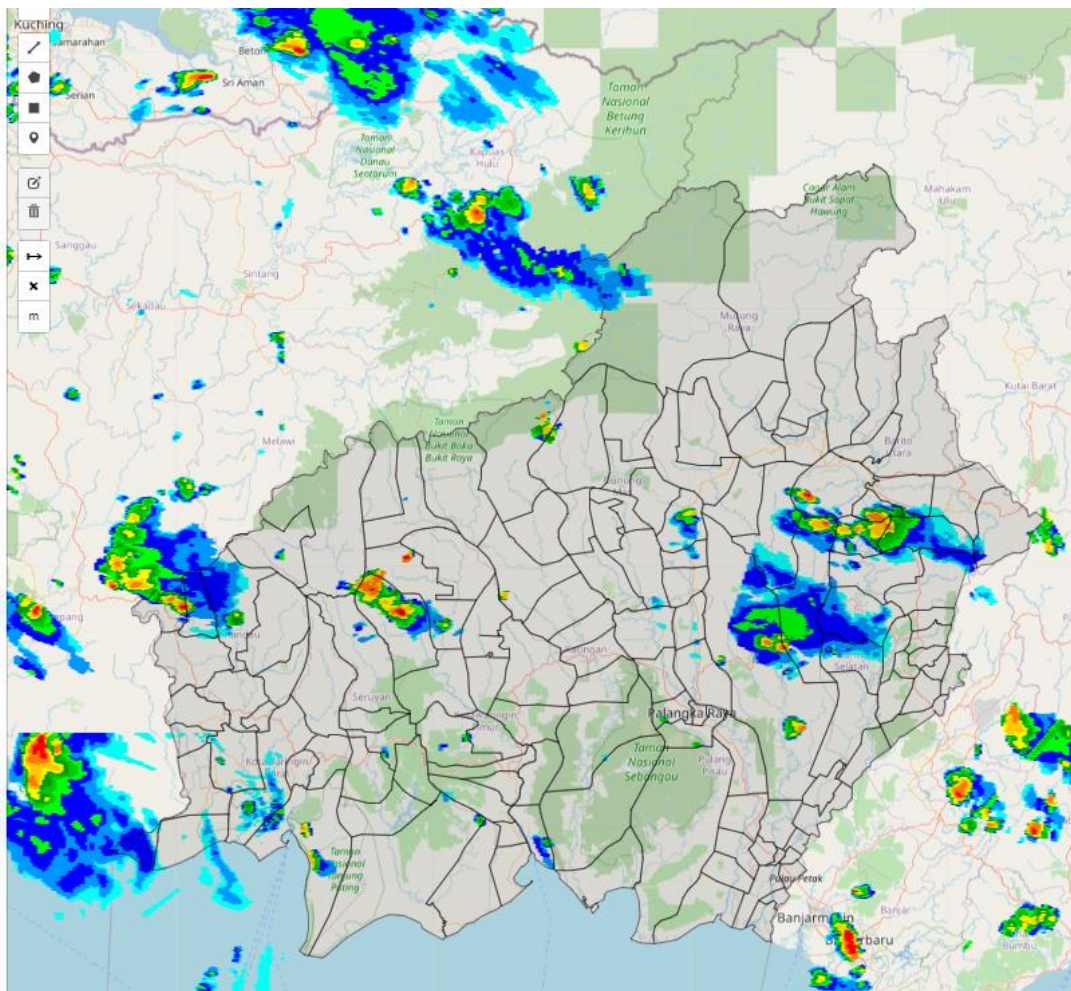
Time UTC : 2023-10-21 08:10 UTC

Time Local : 2023-10-21 15:10 WIB

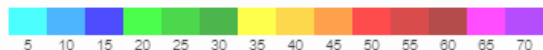
Radar Reflectivity (dBZ) :

5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70

Time Slider :



Radar Reflectivity (dBZ) :



### Kategori Intensitas Hujan

Hujan ringan (*light rain*)

Hujan sedang (*moderate rain*)

Hujan lebat (*heavy rain*)

Hujan sangat lebat (*very heavy rain*)

Nilai dBZ

25 s/d 35

35 s/d 45

45 s/d 55

>55

mm/jam

1 s/d 5

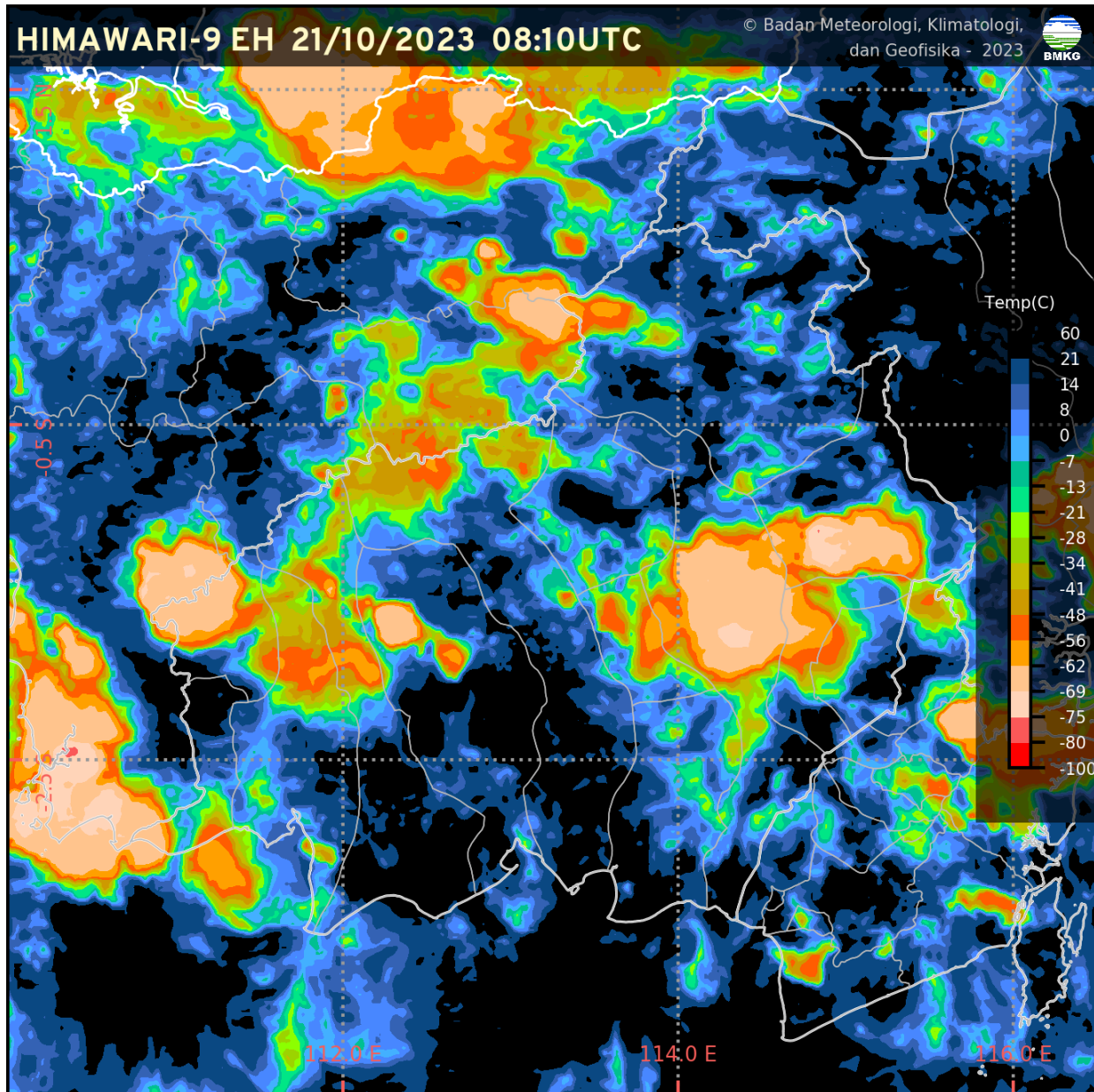
5 s/d 10

10 s/d 20

>20

# CITRA SATELIT KALIMANTAN TENGAH

## JAM 15.10 WIB



# CURAH HUJAN KALTENG

CURAH HUJAN HARIAN UPT BMKG PROVINSI KALIMANTAN TENGAH BULAN OKTOBER 2023					
TGL	PALANGKA RAYA	PANGKALAN BUN	SAMPIT	BUNTOK	MUARA TEWEH
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	0.0	TTU	50.8	0.0	0.0
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	0.0	0.0	37.1	98.6	0.0
9	1.0	33.4	1.7	10.8	100.9
10	TTU	27.0	0.0	40.6	1.0
11	2.2	0.0	0.0	TTU	0.0
12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	0.0	0.0	0.0	0.0	18.9
14	0.0	0.0	0.0	0.0	13.6
15	9.6	TTU	TTU	0.0	0.8
16	0.0	0.0	0.0	1.0	7.9
17	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0
18	0.0	1.8	TTU	TTU	0.0
19	8.2	1.7	40.2	1.0	1.0
20	51.2	17.8	10.6	2.3	0.1
21	0.2	TTU	0.4	2.8	0.0
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
JUMLAH	72.4	81.7	140.8	157.1	149.2



# KONDISI CUACA KALIMANTAN TENGAH JAM

## JAM 15.30 WIB

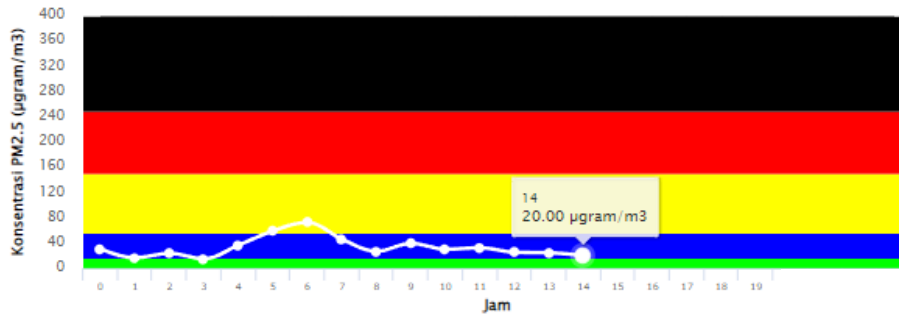
DATA	BMKG Palangka Raya	BMKG Pangkalan Bun	BMKG Sampit	BMKG Buntok	BMKG Muara Teweh
Arah Angin	Tenggara	Tenggara	Tenggara	Barat Laut	Timur
Kecepatan Angin	10 Km/jam	10 km/jam	12 km/jam	10 km/jam	6 km/jam
Cuaca	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Hujan Tapi Tidak dilokasi pengamatan	Petir dan Hujan Tapi Tidak dilokasi pengamatan
Jarak Pandang	≥ 10 km	≥ 10 km	9 km	5 km	5 km

# Informasi Konsentrasi Partikulat (PM 2.5)

**JAM 14.00 WIB**

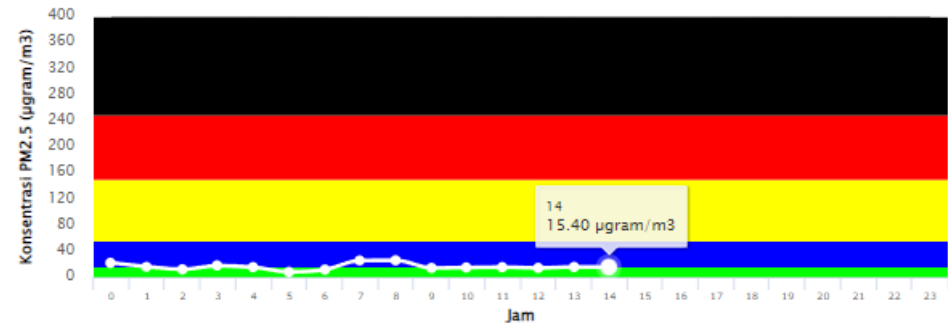
## Konsentrasi Partikulat PM2.5 di PALANGKARAYA

Tanggal: 21 10 2023



## Konsentrasi Partikulat PM2.5 di PANGKALANBUN

Tanggal: 21 10 2023

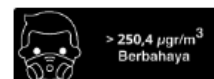
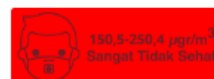
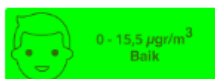


Particulate Matter (PM<sub>2.5</sub>) adalah partikel udara yang berukuran lebih kecil dari atau sama dengan 2.5 µm (mikrometer).

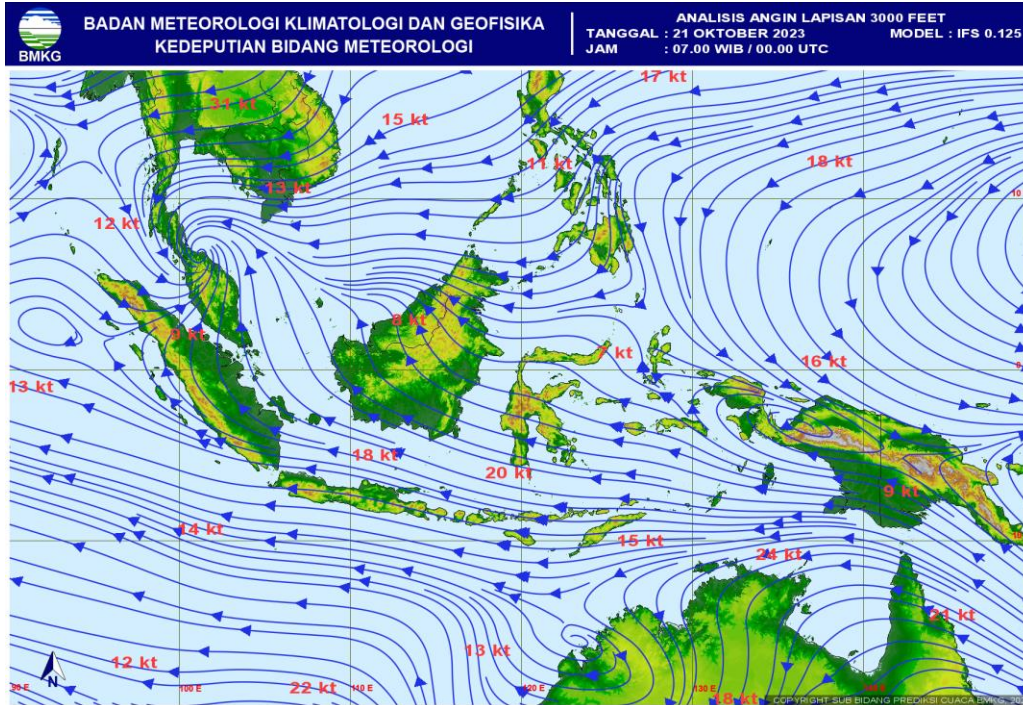
Pengukuran konsentrasi PM<sub>2.5</sub> menggunakan metode penyinaran sinar Beta (Beta Attenuation Monitoring) dengan satuan mikrogram per meter kubik (µg/m<sup>3</sup>).

Pemantauan PM<sub>2.5</sub> yang dilakukan oleh BMKG ini baru dimulai sejak tahun 2020.

Keterangan:

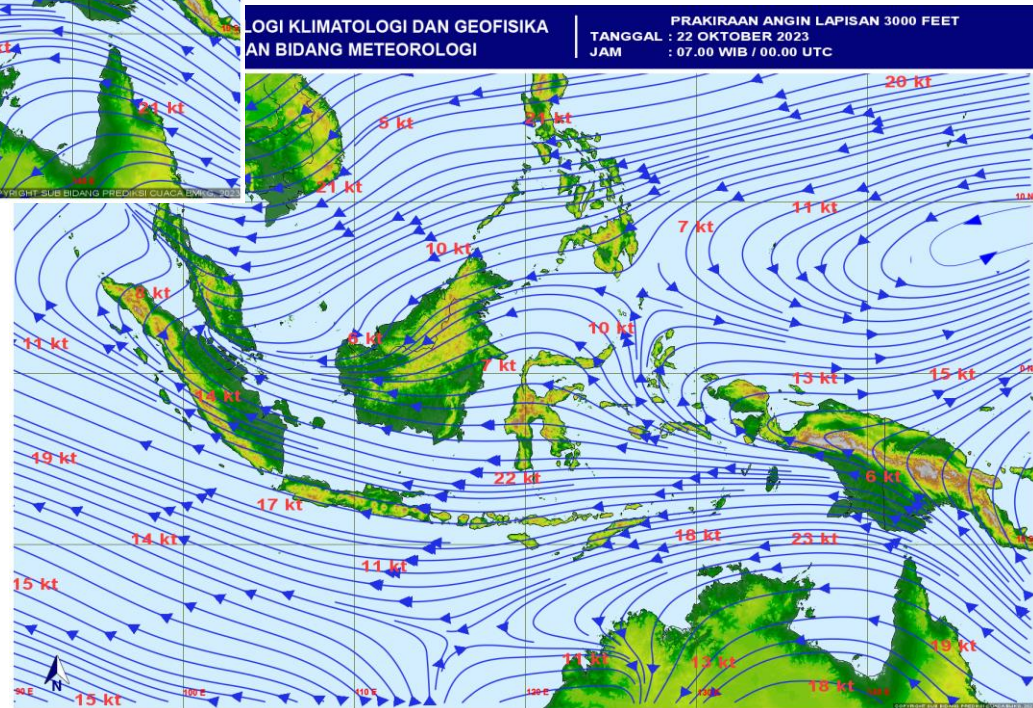


# ANALISIS DAN PRAKIRAAN ANGIN

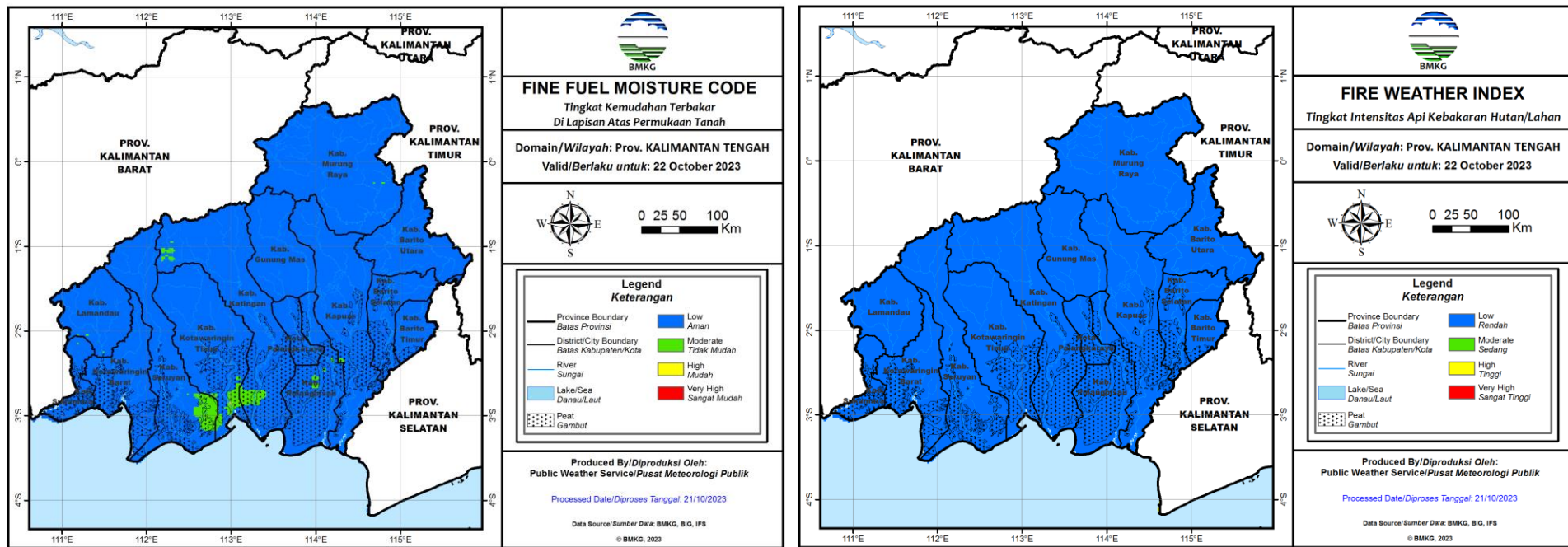


← ANALISIS ANGIN  
JAM 07.00 WIB

PRAKIRAAN ANGIN  
ESOK HARI



# POTENSI KEMUDAHAN TERJADINYA KEBAKARAN HUTAN DAN LAHAN (FFMC DAN FWI) ESOK HARI



## Fine Fuel Moisture Code (FFMC)

- FFMC menunjukkan tingkat potensi kemudahan terjadinya kebakaran ditinjau dari parameter cuaca pada bahan-bahan ringan mudah terbakar di lapisan atas permukaan tanah.
- Mewakili tingkat kekeringan bahan-bahan ringan mudah terbakar (seperti humus permukaan, sampah dedaunan kering, alang-alang, dan bahan ringan lain) yang biasanya menutupi lantai hutan pada kedalaman 1-2 cm.

Warna	Rentang	Deskripsi
Biru	0 - 72	Alang-alang dan dedaunan yang biasanya menutupi lantai hutan dalam kondisi basah dan <b>sulit</b> terbakar
Hijau	73 - 77	Alang-alang dan dedaunan yang biasanya menutupi lantai hutan dalam kondisi lembab dan <b>cukup sulit</b> terbakar
Kuning	78 - 82	Alang-alang dan dedaunan yang biasanya menutupi lantai hutan dalam kondisi kering dan <b>mudah</b> terbakar
Merah	>82	Alang-alang dan dedaunan yang biasanya menutupi lantai hutan dalam kondisi sangat kering dan <b>sangat mudah</b> terbakar

## Fire Weather Index (FWI)

- FWI menunjukan besarnya intensitas api jika terjadi kebakaran hutan.
- Sangat dipengaruhi nilai ISI dan BUI

Warna	Rentang	Deskripsi
Biru	0 - 1	Intensitas api pada kategori rendah. Api mudah dikendalikan, cenderung akan padam dengan sendirinya.
Hijau	2 - 6	Intensitas api pada kategori sedang. Api relatif masih cukup mudah dikendalikan.
Kuning	7 - 13	Intensitas api pada kategori tinggi. Api sulit dikendalikan.
Merah	>13	Intensitas api pada kategori sangat tinggi. Api sangat sulit dikendalikan.

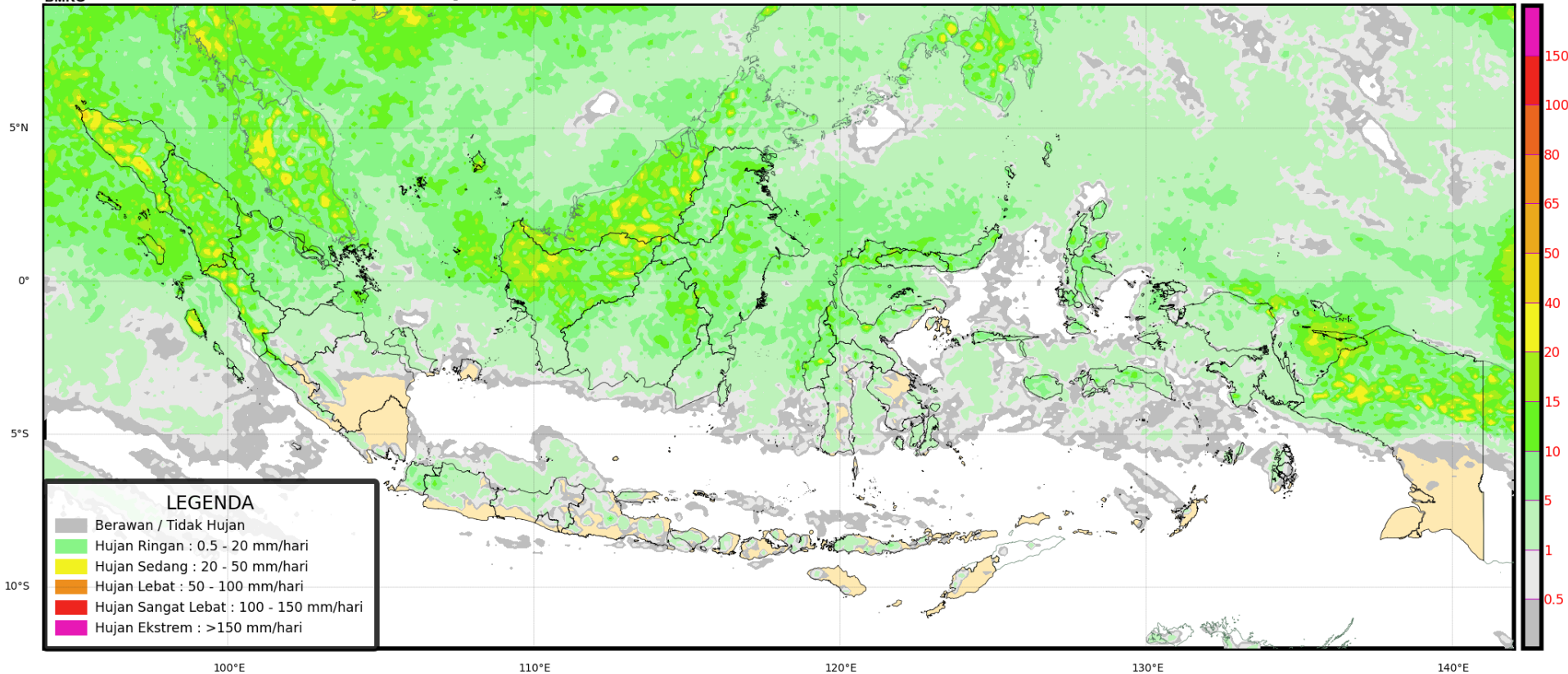
# POTENSI HUJAN **ESOK HARI**

## Prediksi Curah Hujan Harian

Referensi Model : IFS 0.125 [+36~+60]

Data Awal: Jum 20 Oktober 2023 12 UTC <sup>(mm/hari)</sup>

**Berlaku: Minggu 22 Oktober 2023**



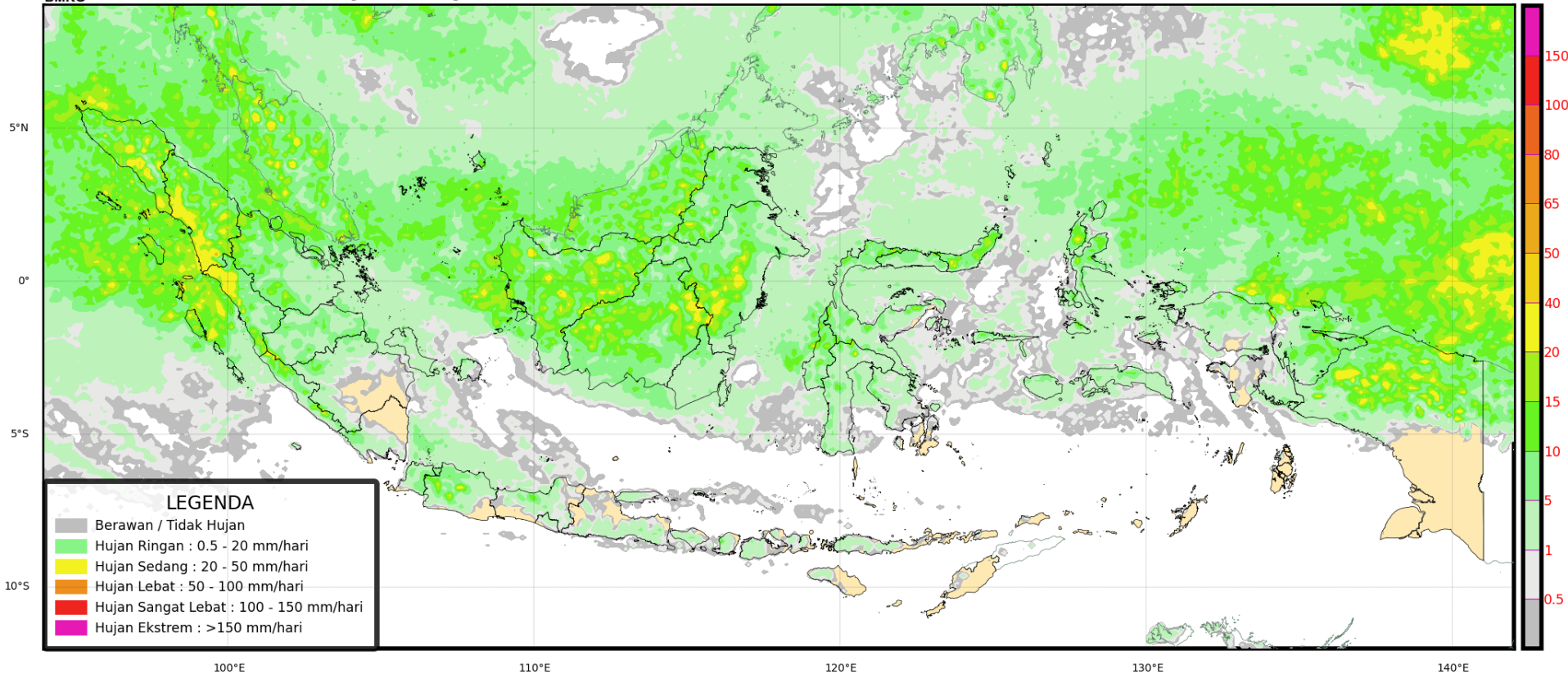
# POTENSI HUJAN LUSA

## Prediksi Curah Hujan Harian

Referensi Model : IFS 0.125 [+60~+84]

Data Awal: Jum 20 Oktober 2023 12 UTC <sup>(mm/hari)</sup>

Berlaku: **Senin 23 Oktober 2023**



# PRAKIRAAN CUACA KALIMANTAN TENGAH **ESOK HARI**

 BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA STASIUN METEOROLOGI KELAS I TJILIK RIWUT					 bangga melayani bangsa		 BerAKHLAK	
 Prakiraan Cuaca KALIMANTAN TENGAH Minggu 22 Oktober 2023								
 LOKASI	CUACA				 SUHU	 ANGIN	 KELEMBABAN	
	Pagi	Siang	Malam	Dinihari				
TAMANG LAYANG					23-33°C	 10 km/jam	65 -100	
SUKAMARA					24-32°C	 20 km/jam	70 - 95	
SAMPIT					24-31°C	 10 km/jam	65 - 95	
PURUK CAHU					23-33°C	 10 km/jam	60 -100	
PULANG PISAU					24-34°C	 10 km/jam	50 - 95	
PANGKALAN BUN					24-32°C	 20 km/jam	70 - 95	
PALANGKA RAYA					23-34°C	 10 km/jam	50 -100	
NANGA BULIK					24-32°C	 20 km/jam	70 - 95	
MUARA TEWEH					23-33°C	 10 km/jam	60 -100	
KUALA PEMBUANG					24-30°C	 20 km/jam	60 - 95	
KUALA KURUN					23-34°C	 10 km/jam	50 -100	
KUALA KAPUAS					24-34°C	 10 km/jam	50 - 95	
KASONGAN					23-34°C	 10 km/jam	50 -100	
BUNTOK					23-33°C	 10 km/jam	65 -100	

## Peringatan Dini:

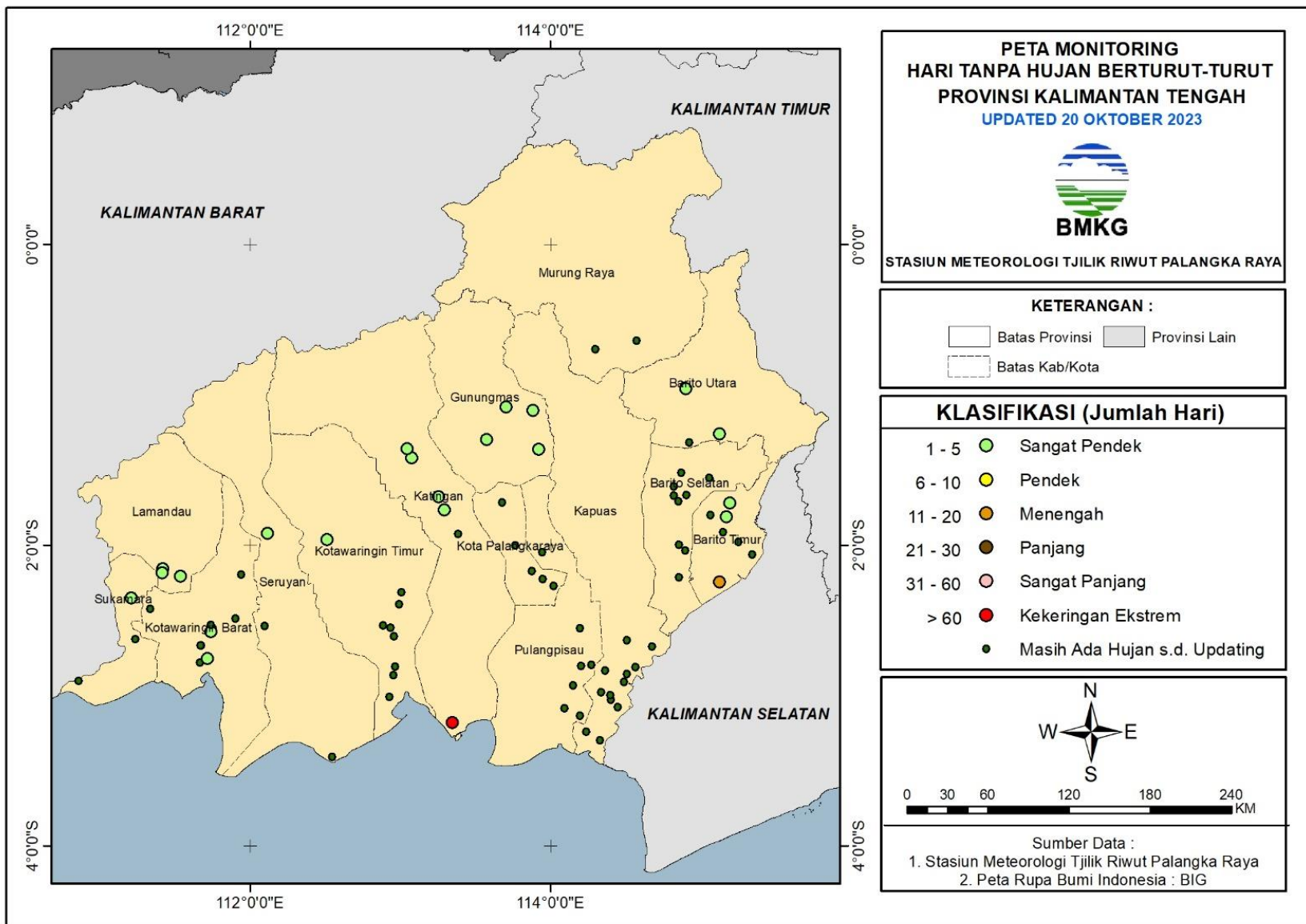
Waspada potensi hujan intensitas sedang hingga lebat yang dapat disertai petir/kilat dan angin kencang di wilayah Kab. Katingan, Gunung Mas, Murung Raya, Barito Utara, Barito Selatan, Barito Timur, Kapuas, Pulang Pisau, dan Kota Palangka Raya. Dan, Waspada potensi hujan lokal dengan durasi singkat yang dapat disertai petir/kilat dan angin kencang ataupun angin puting beliung di wilayah Kalimantan Tengah. Serta, berhati-hati terhadap dampak bencana yang ditimbulkan seperti genangan air, banjir, tanah longsor, dan pohon tumbang. Waspada potensi kemudahan terjadinya kebakaran hutan dan lahan di wilayah Kalimantan Tengah. Dihimbau kepada masyarakat agar tidak melakukan pembakaran lahan untuk tujuan apapun.

Publikasi : Tanggal 21 Oktober 2023, Jam 08:41 WIB

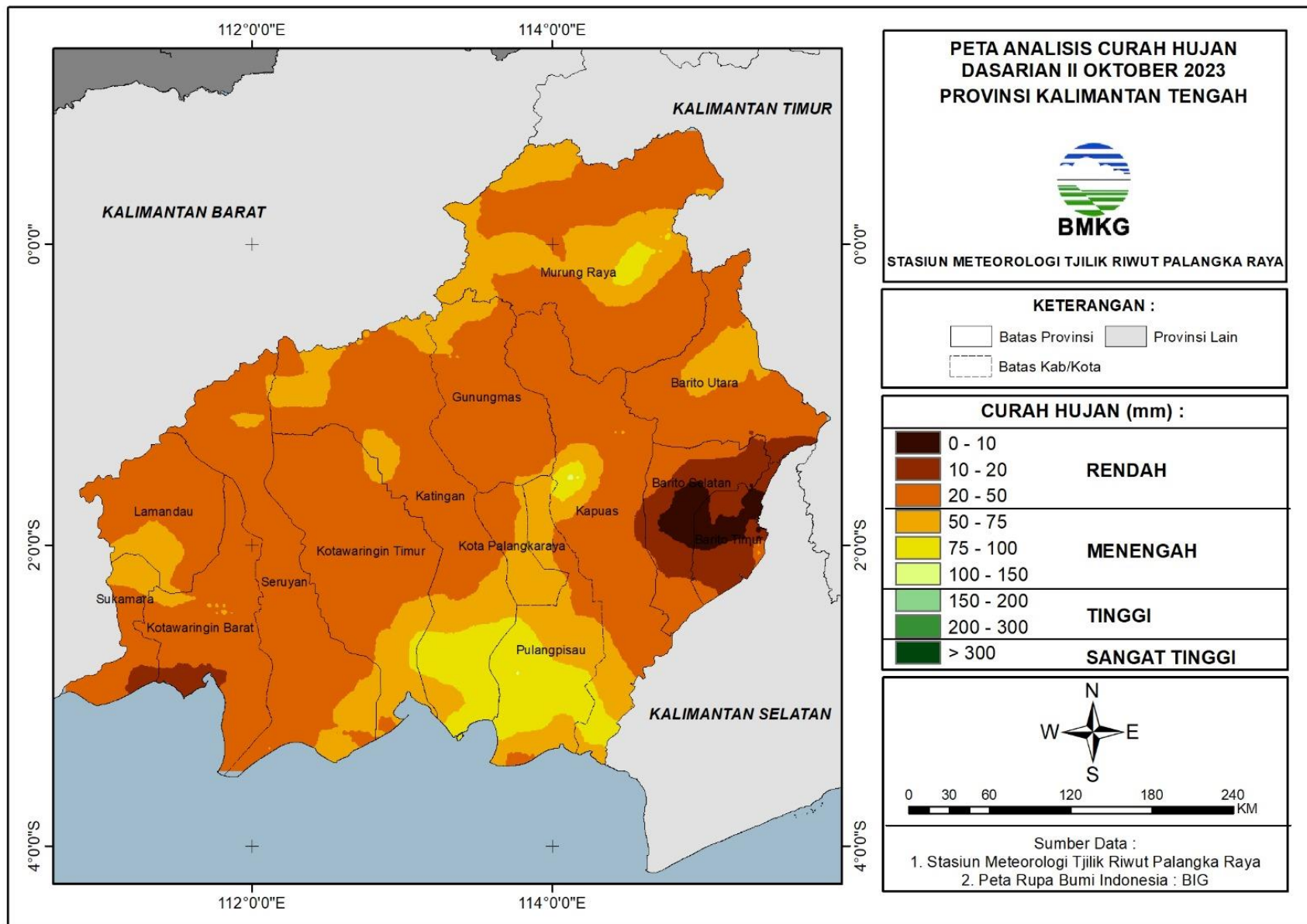
## Legenda



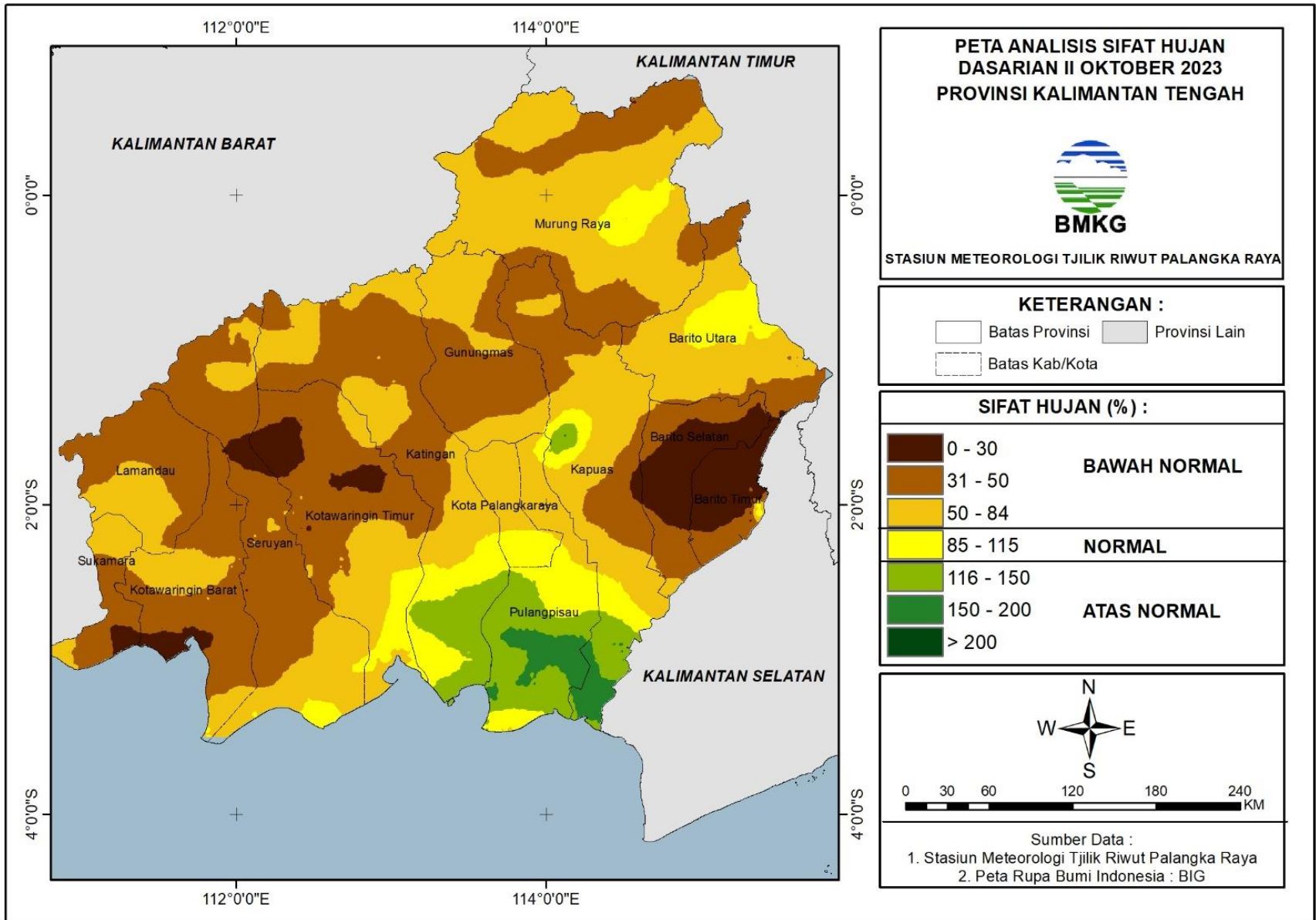
# PETA MONITORING HARI TANPA HUJAN



# ANALISIS CURAH HUJAN DASARIAN



# ANALISIS SIFAT HUJAN DASARIAN



# TERIMA KASIH

**Koordinator Kalimantan Tengah - Stasiun Meteorologi Palangka Raya**

**Kantor Administrasi : Jl. A Donis Samad – Palangka Raya**

**Kantor Operasional : Jl. A Donis Samad (samping Tower ATC Bandara) –  
Palangka Raya**

**Hp/Whatsapp. 0821-5409-6727**

**Email : bmgkalteng@yahoo.co.id**

**Instagram: bmgkalteng**

**Informasi BMKG Kalteng saat ini sudah tersedia di website :**

**<http://kalteng.bmkg.go.id/home/>**