

KONDISI CUACA DAN HOTSPOT DI KALIMANTAN TENGAH

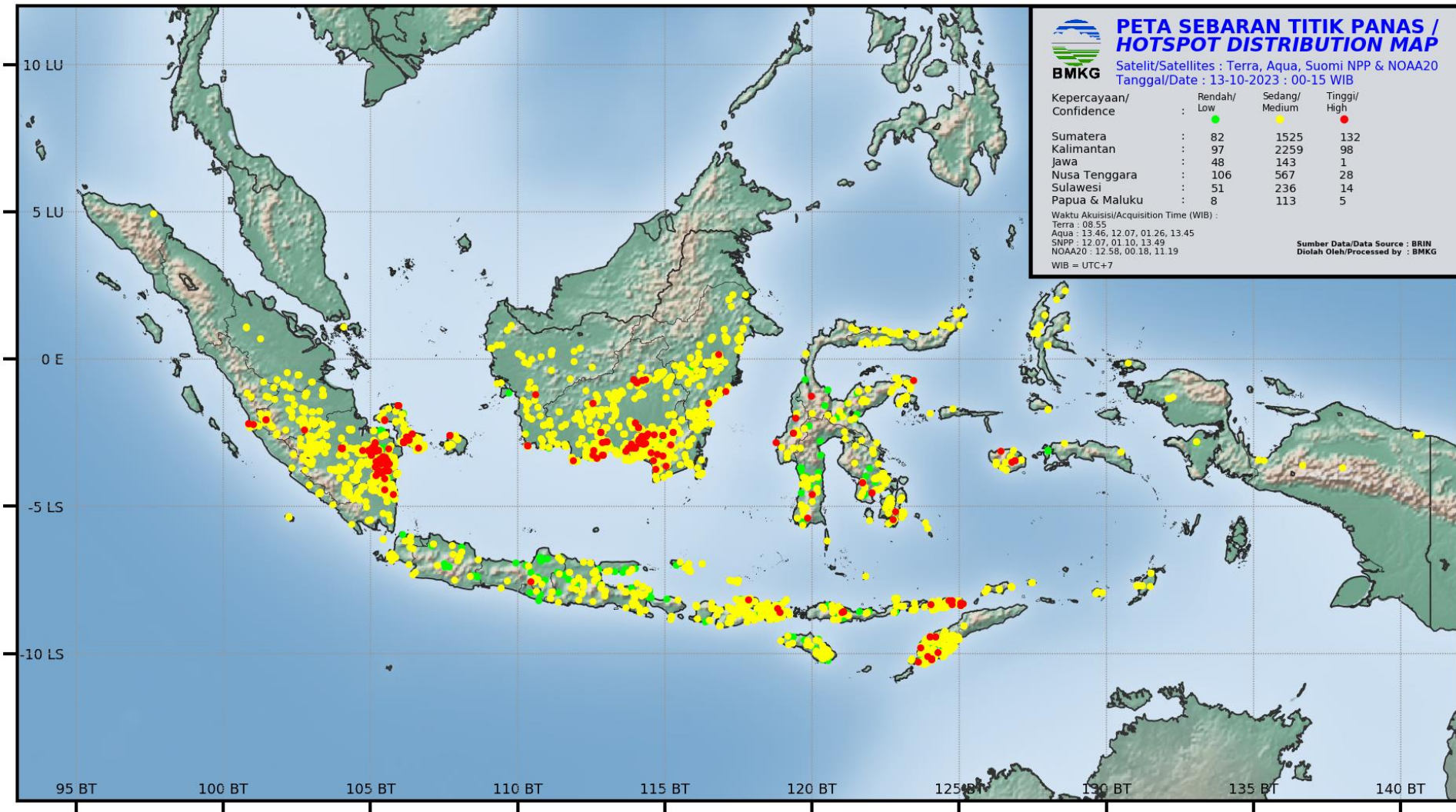
13 OKTOBER 2023
UPDATE JAM 15.30 WIB

BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
STASIUN METEOROLOGI TJILIK RIWUT PALANGKA RAYA

AKUMULASI HOTSPOT DI KALIMANTAN TENGAH

13 OKTOBER 2023

JAM 00.00 – 15.00 WIB = 1772 TITIK



AKUMULASI HOTSPOT DI KALIMANTAN TENGAH

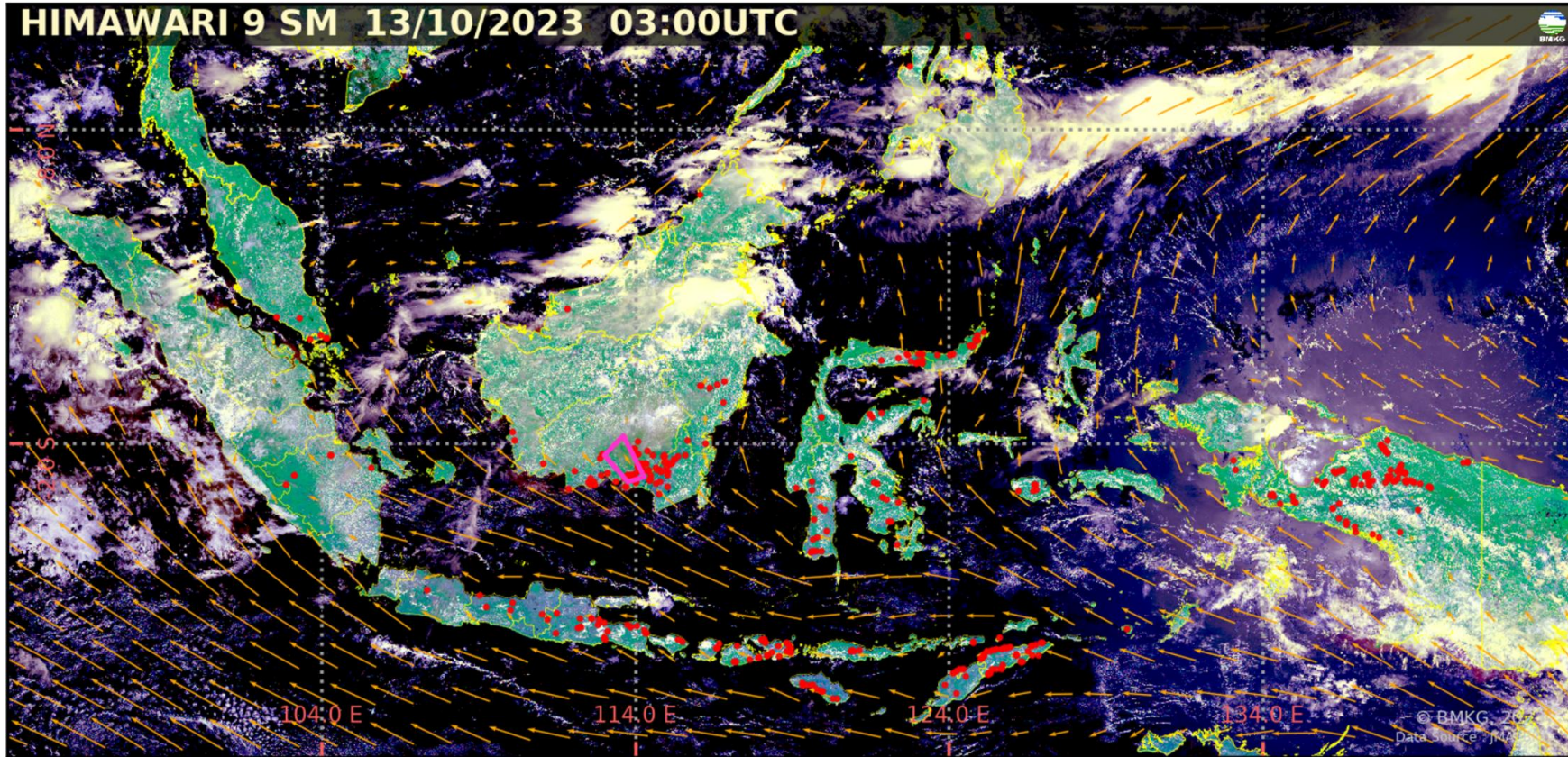
TANGGAL 13 OKTOBER 2023

Kabupaten/Kota	2023
BARITO SELATAN	8
BARITO TIMUR	4
BARITO UTARA	18
GUNUNG MAS	9
KAPUAS	184
KATINGAN	80
KOTAWARINGIN BARAT	94
KOTAWARINGIN TIMUR	195
LAMANDAU	6
MURUNG RAYA	34
PALANGKARAYA	42
PULANG PISAU	832
SERUYAN	255
SUKAMARA	11
Jumlah	1772

CITRA SEBARAN ASAP WILAYAH INDONESIA

13 OKTOBER 2023 PUKUL 10.00 WIB

HIMAWARI 9 SM 13/10/2023 03:00UTC



- Terdeteksi asap di wilayah **Kalimantan Tengah**.
- Arah angin di Indonesia pada umumnya bertiup dari **Tenggara ke Barat Laut – Timur Laut**.

Legenda :

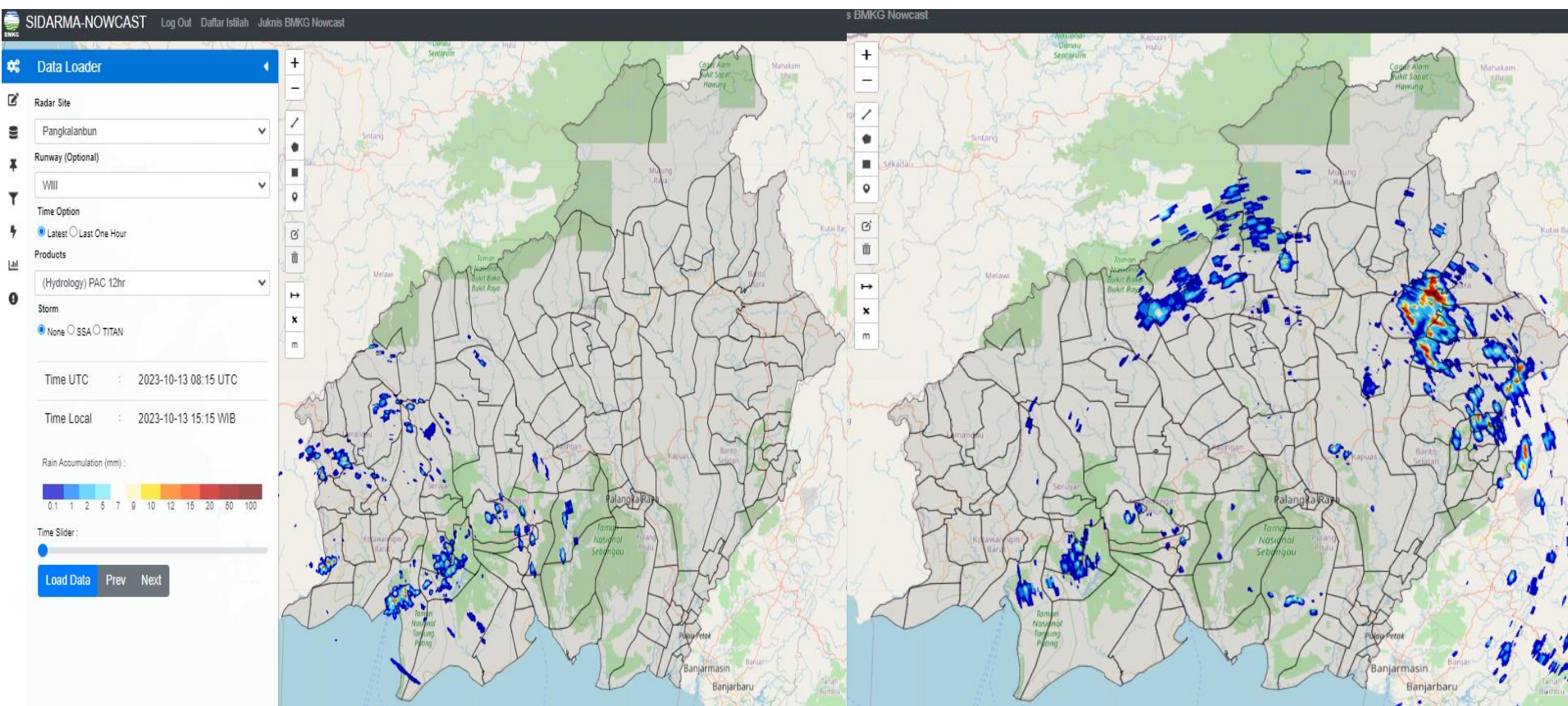
Arah dan kec. angin

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

wilayah sebaran asap

Titik Panas
(Geohotspot)

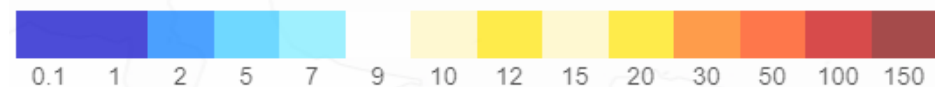
CITRA RADAR AKUMULASI HUJAN 12 JAM TERAKHIR



Radar cuaca Pangkalan Bun

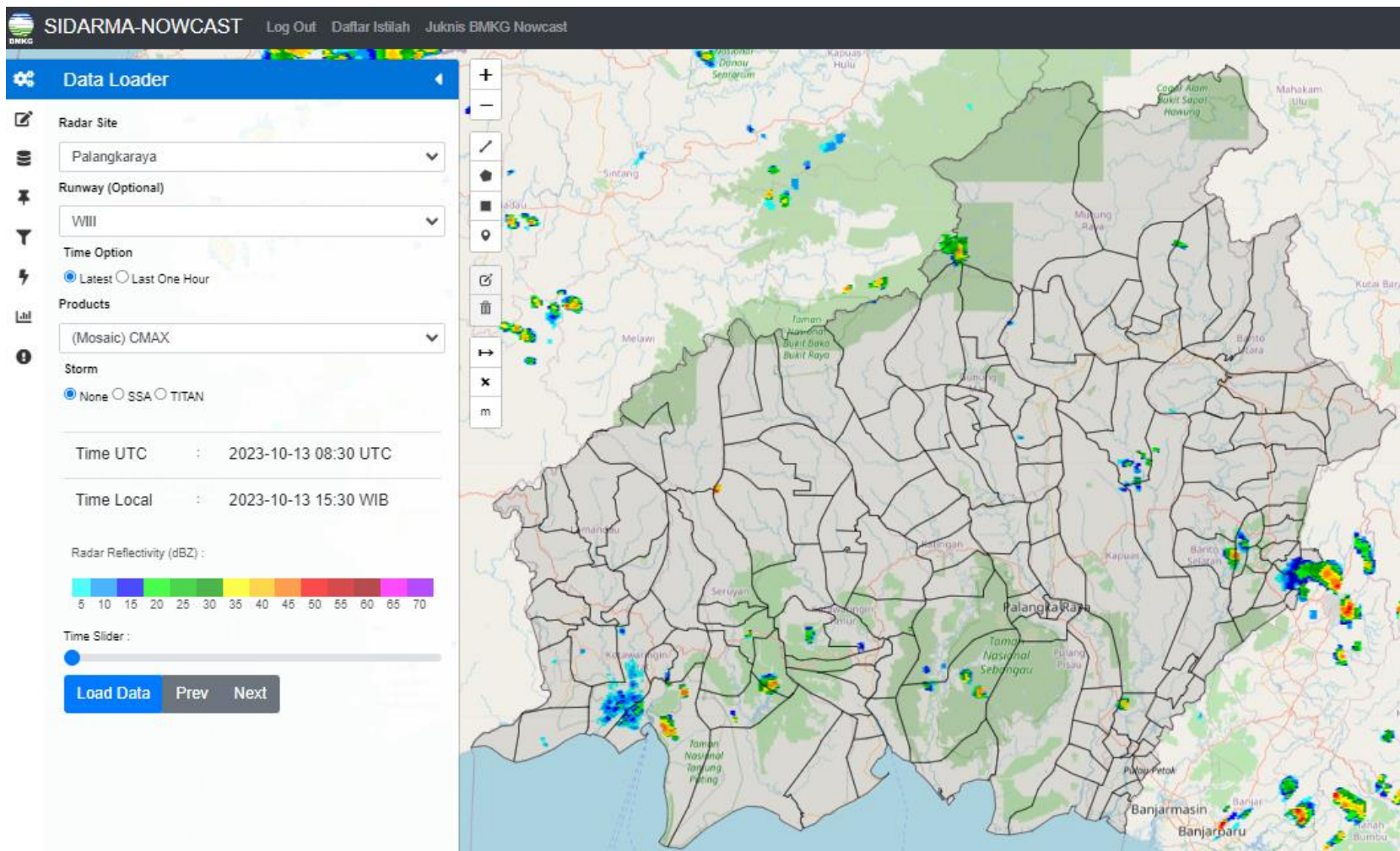
Radar cuaca Palangka Raya

Rain Accumulation (mm) :

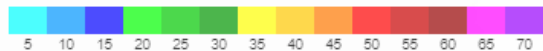


CITRA RADAR KALIMANTAN TENGAH

JAM 15.30 WIB



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

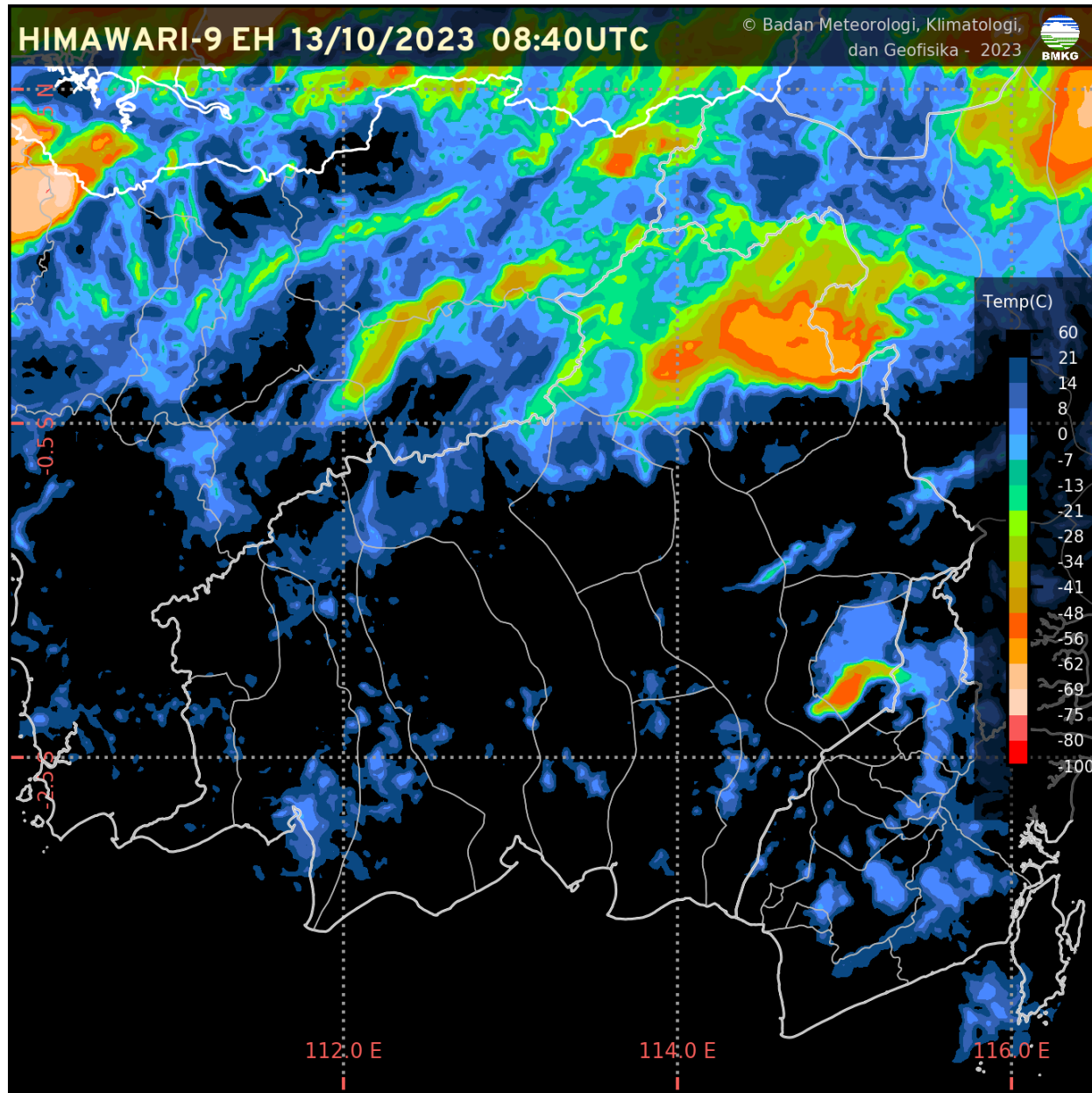
5 s/d 10

10 s/d 20

>20

CITRA SATELIT KALIMANTAN TENGAH

JAM 15.40 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					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
JUMLAH	3.2	60.4	89.6	150	120.8



KONDISI CUACA KALIMANTAN TENGAH JAM

JAM 15.30 WIB

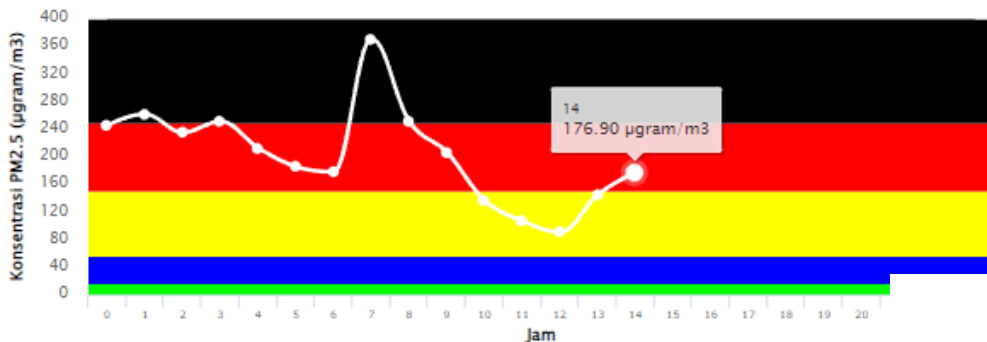
DATA	BMKG Palangka Raya	BMKG Pangkalan Bun	BMKG Sampit	BMKG Buntok	BMKG Muara Teweh
Arah Angin	Timur	Variabel	Selatan	Utara	Tenggara
Kecepatan Angin	6 Km/jam	3 Km/jam	14 km/jam	12 km/jam	8 km/jam
Cuaca	Asap	Cerah Berawan	Asap	Asap	Asap
Jarak Pandang	2.5 km	7 km	2 km	0.6 km	0.9 km

Informasi Konsentrasi Partikulat (PM 2.5)

JAM 14.00 WIB

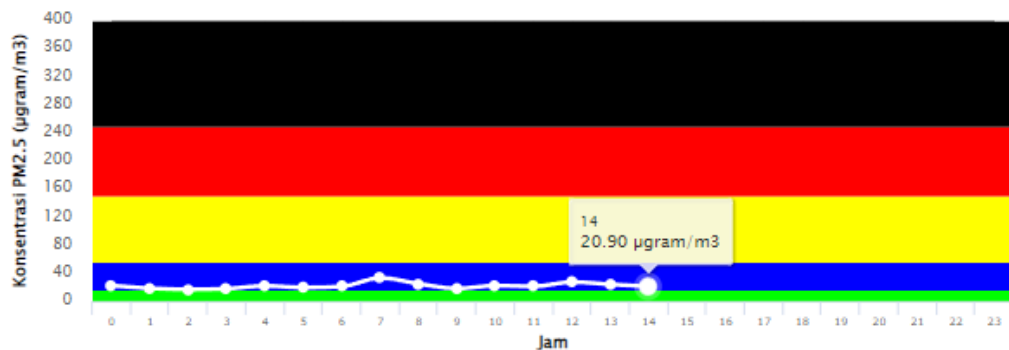
Konsentrasi Partikulat PM2.5 di PALANGKARAYA

Tanggal: 13 10 2023



Konsentrasi Partikulat PM2.5 di PANGKALANBUN

Tanggal: 13 10 2023

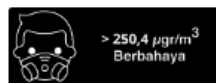


Particulate Matter (PM_{2.5}) adalah partikel udara yang berukuran lebih kecil dari atau sama dengan 2.5 µm (mikrometer).

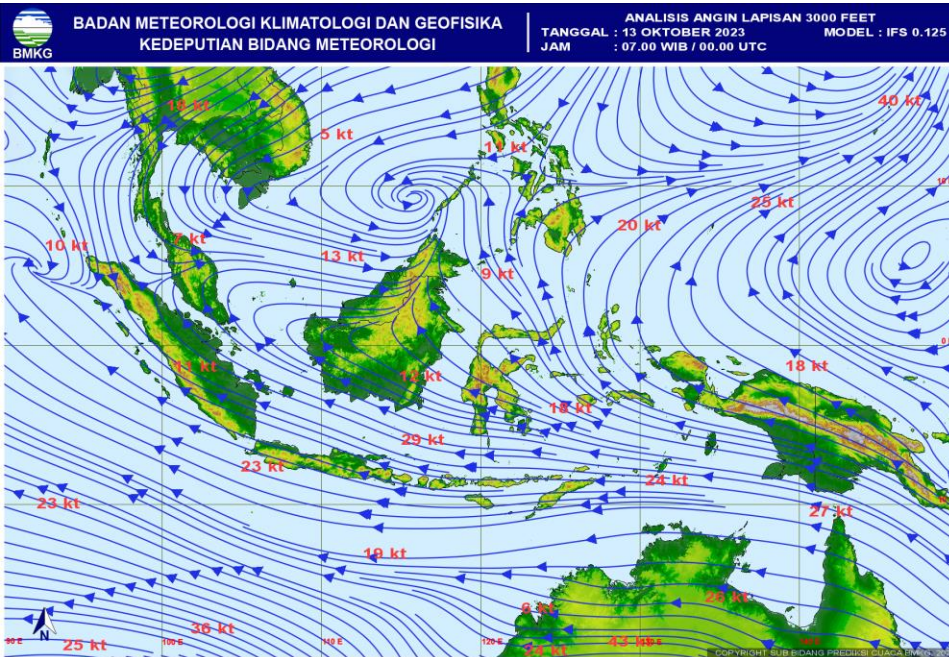
Pengukuran konsentrasi PM_{2.5} menggunakan metode penyinaran sinar Beta (Beta Attenuation Monitoring) dengan satuan mikrogram per meter kubik (µg/m³).

Pemantauan PM_{2.5} yang dilakukan oleh BMKG ini baru dimulai sejak tahun 2020.

Keterangan:

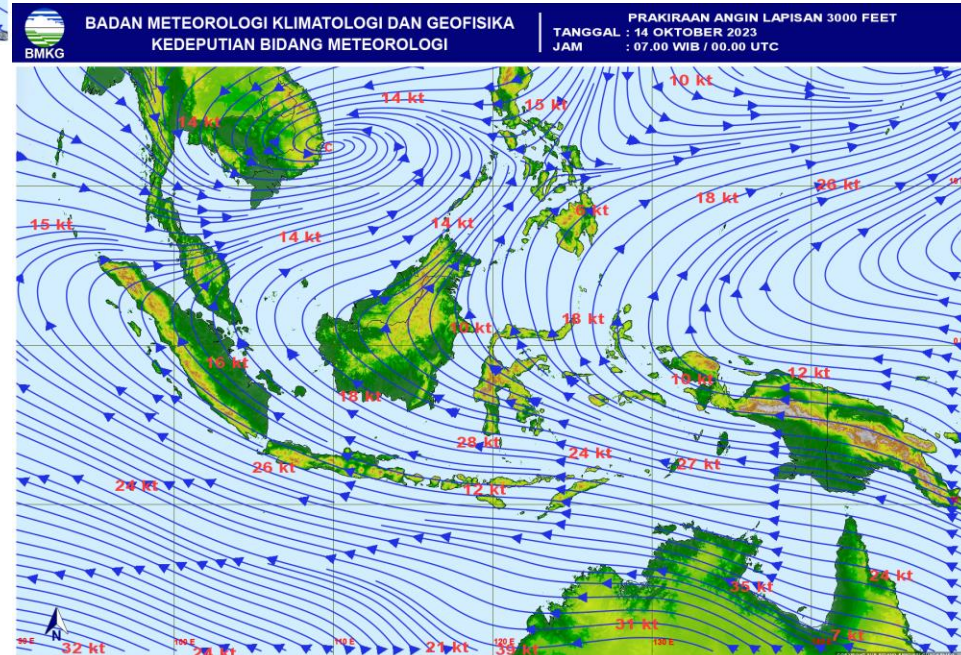


ANALISIS DAN PRAKIRAAN ANGIN

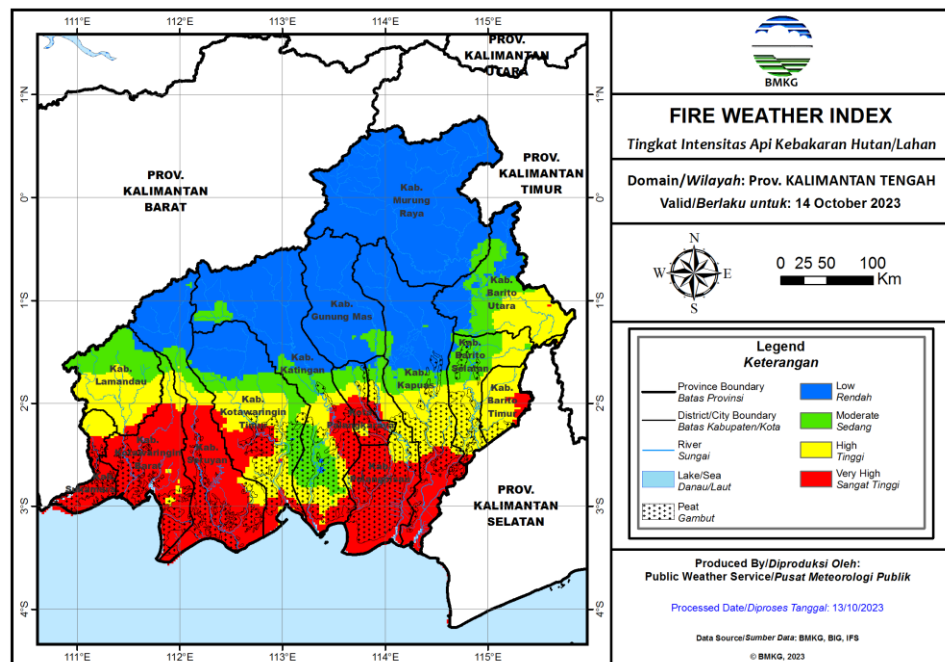
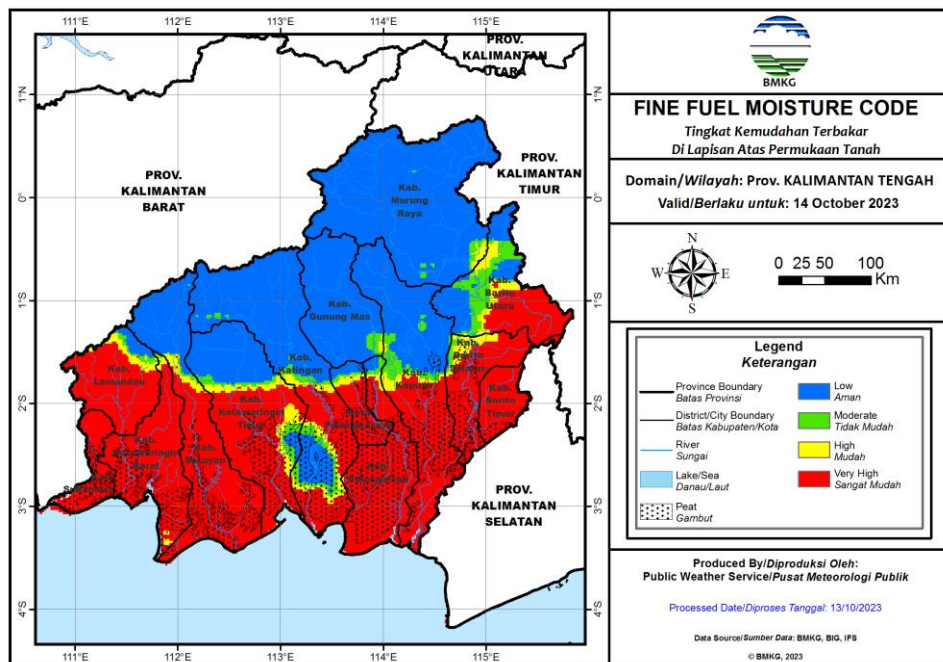


← ANALISIS ANGIN
JAM 07.00 WIB

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 sulit terbakar
Hijau	73 - 77	Alang-alang dan dedaunan yang biasanya menutupi lantai hutan dalam kondisi lembab dan cukup sulit terbakar
Kuning	78 - 82	Alang-alang dan dedaunan yang biasanya menutupi lantai hutan dalam kondisi kering dan mudah terbakar
Merah	>82	Alang-alang dan dedaunan yang biasanya menutupi lantai hutan dalam kondisi sangat kering dan sangat mudah terbakar

Fire Weather Index (FWI)

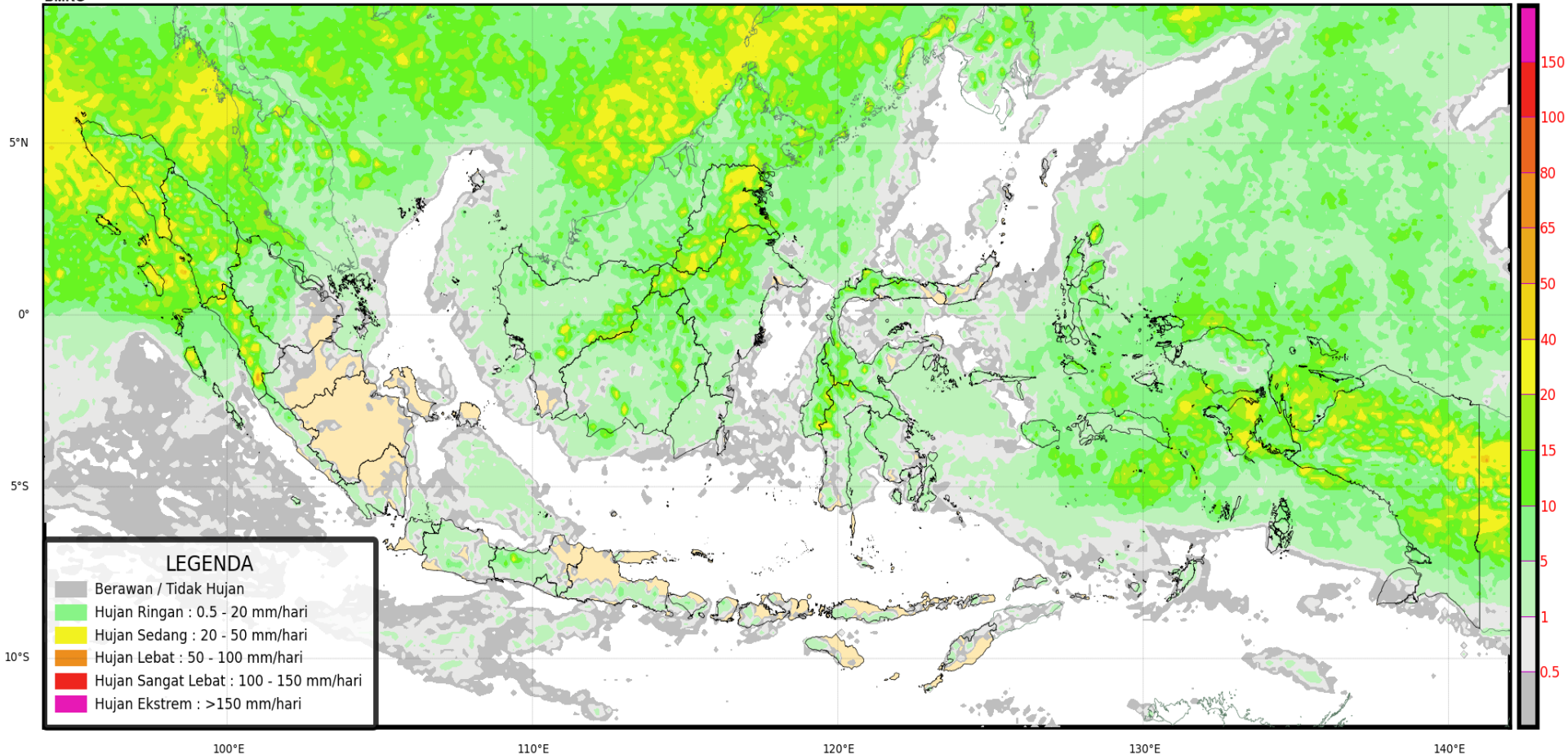
- FWI menunjukan besarnya intensitas api jika terjadi kebakaran hutan.
- Sangat dipengaruhi nilai ISI dan BUI

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 [+24~+48]

Data Awal: Jum 13 Oktober 2023 00 UTC ^(mm/hari)
Berlaku: Sabtu 14 Oktober 2023



POTENSI HUJAN LUSA

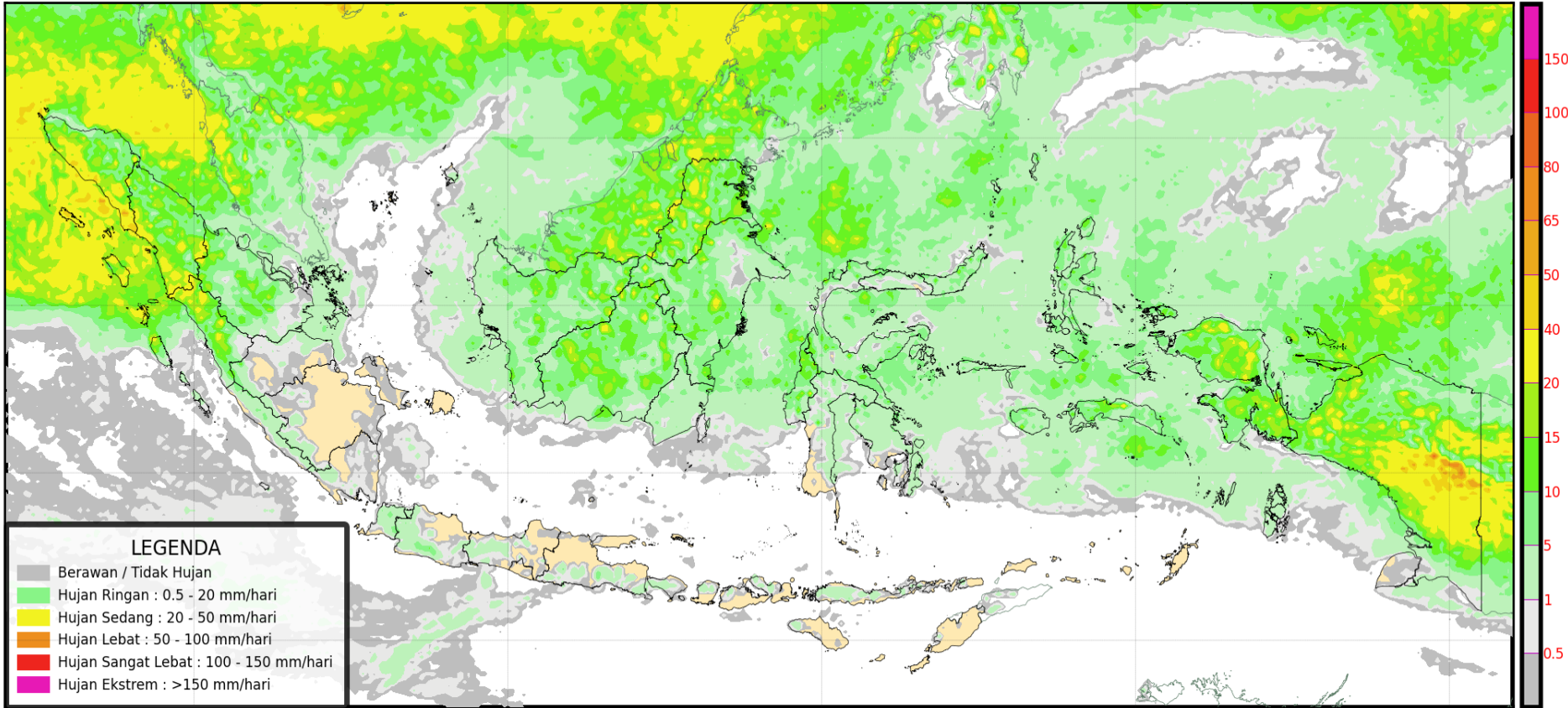


Prediksi Curah Hujan Harian

Referensi Model : IFS 0.125 [+48~+72]

Data Awal: Jum 13 Oktober 2023 00 UTC ^(mm/hari)

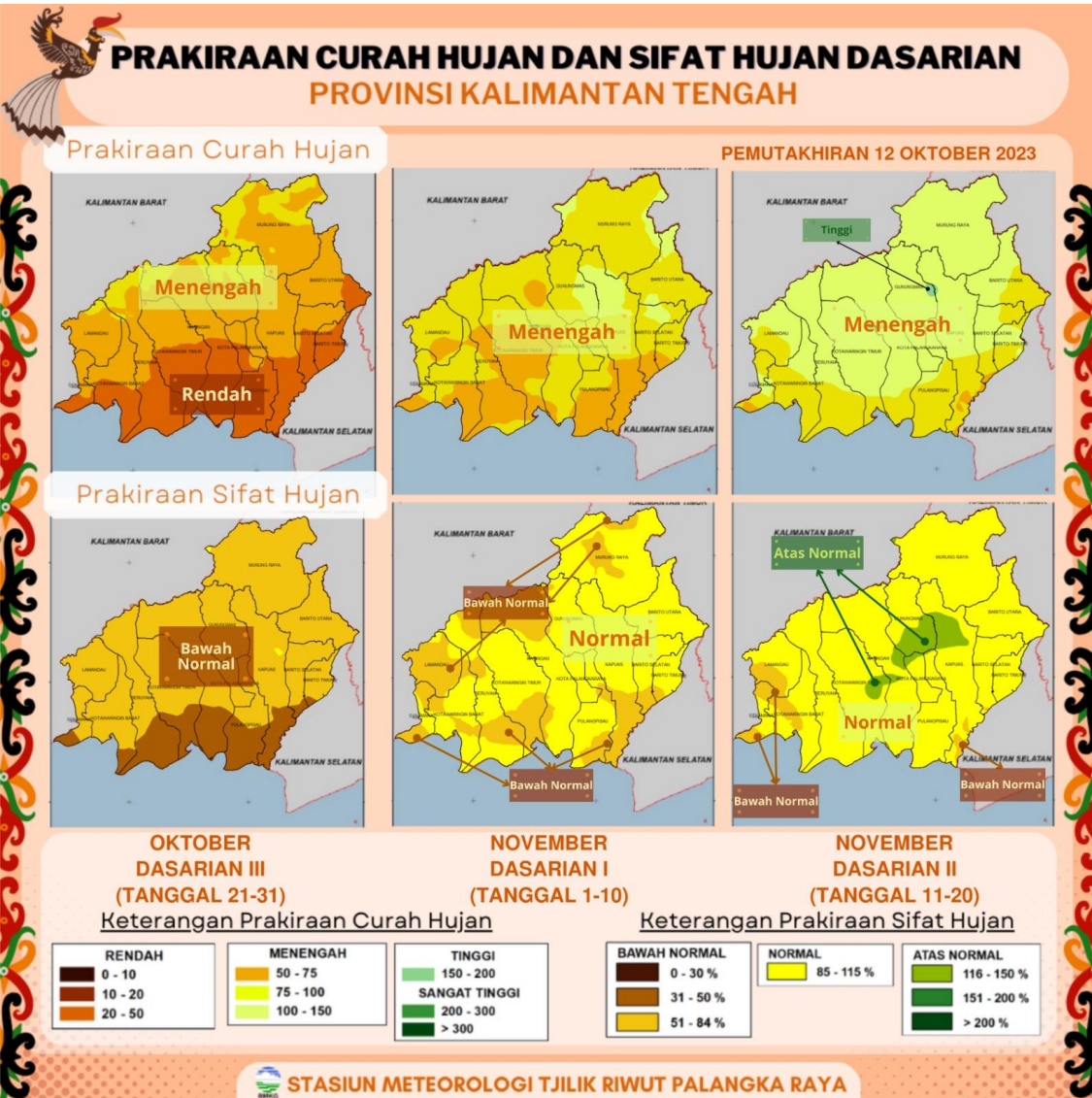
Berlaku: Minggu 15 Oktober 2023



PRAKIRAAN CUACA KALIMANTAN TENGAH ESOK HARI



PRAKIRAAN CURAH HUJAN DAN SIFAT HUJAN DASARIAN



Prakiraan Curah Hujan Bulan Oktober dasarian III s.d. November dasarian II Tahun 2023:

- ❖ Secara umum curah hujan bulan Oktober dasarian III s.d. November dasarian II Tahun 2023 di Kalimantan Tengah diperkirakan berkisar pada **kategori rendah hingga tinggi (20 s.d 200 mm)**. Curah hujan **kategori menengah (50 s.d. 100 mm)** diperkirakan dimulai dari **wilayah Kalimantan Tengah bagian utara dan tengah** pada bulan Oktober dasarian III dan diperkirakan berangsur-angsur meluas pada wilayah Kalimantan Tengah selatan pada dasarian berikutnya. Curah hujan **kategori tinggi (150 s.d. 200 mm)** diperkirakan terjadi di sebagian kecil Kab. Gunung Mas bagian timur dan sebagian kecil Kab. Kapuas bagian utara pada bulan November dasarian II.

Prakiraan Sifat Hujan bulan Bulan Oktober dasarian III s.d. November dasarian II Tahun 2023

- ❖ Secara umum sifat hujan bulan Oktober dasarian III s.d. November dasarian II Tahun 2023 di Kalimantan Tengah diperkirakan berkisar pada **kategori bawah normal (31% s.d 84% dibandingkan dengan normalnya) hingga atas normal (116% s.d. 150%)**. Sifat hujan pada ***kategori normal (85% s.d. 115%)** diperkirakan terjadi mulai bulan Oktober dasarian III hingga bulan November dasarian I di sebagian besar wilayah Kalimantan Tengah. Sementara itu, **kategori atas normal (116% s.d. 150%)** diperkirakan terjadi di sebagian wilayah Kalimantan Tengah bagian tengah pada bulan November dasarian II.

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/>