

KONDISI CUACA DAN HOTSPOT DI KALIMANTAN TENGAH

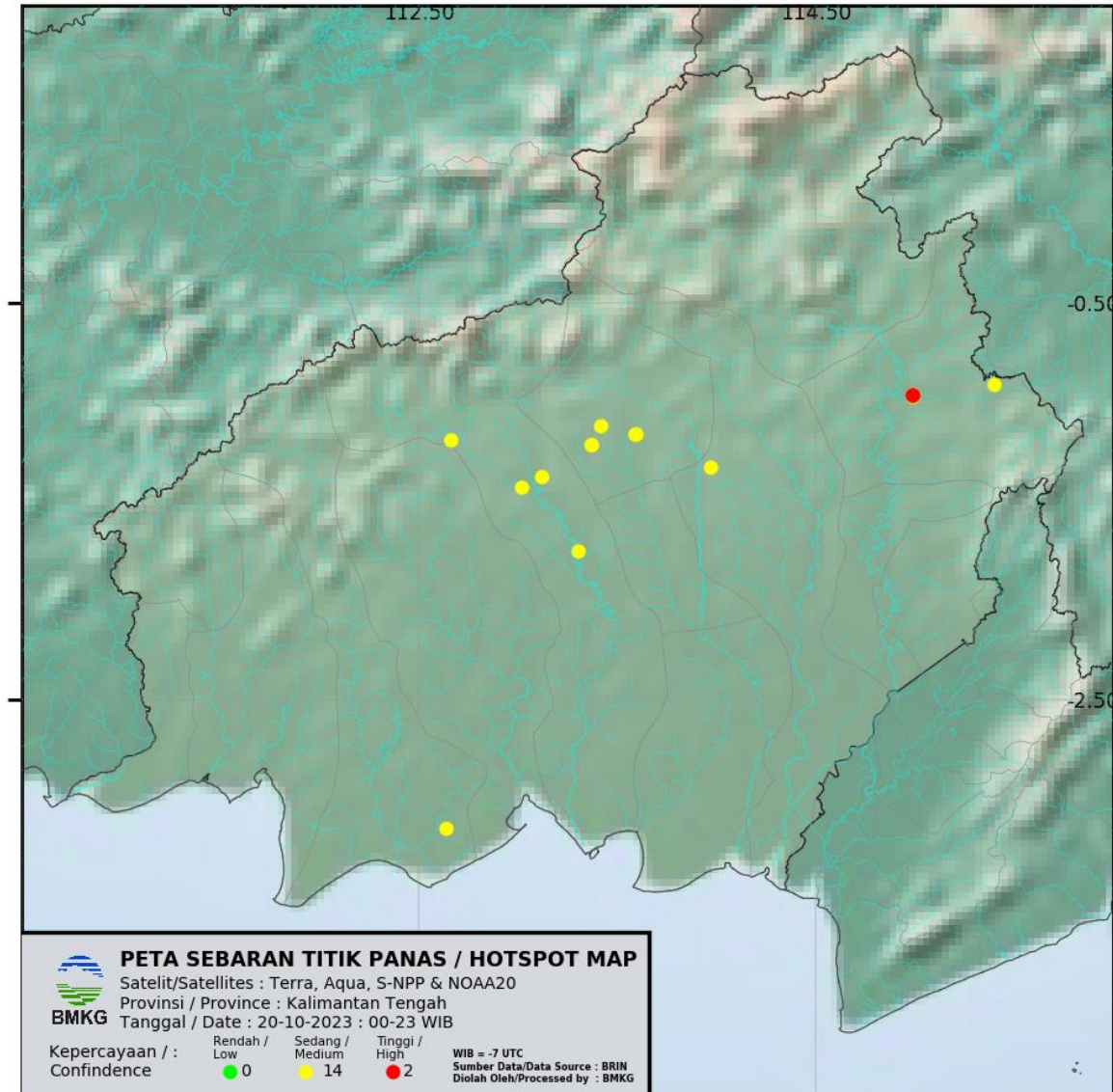
21 OKTOBER 2023
UPDATE JAM 09.00 WIB

BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
STASIUN METEOROLOGI TJILIK RIWUT PALANGKA RAYA

AKUMULASI HOTSPOT DI KALIMANTAN TENGAH

TANGGAL 20 OKTOBER 2023

JAM 00 – 23 WIB = 16 TITIK





AKUMULASI HOTSPOT DI KALIMANTAN TENGAH

TANGGAL 20 OKTOBER 2023

PANTAUAN TITIK PANAS BMKG BERDASARKAN SATELIT TERRA-AQUA-NOAA20-SNPP
TANGGAL 20 OKTOBER 2023 JAM 00.00 - 23.00 WIB

NO	BUJUR	LINTANG	KEPERCAYAAN	KABUPATEN	KECAMATAN	SATELIT	TANGGAL	WAKTU (WIB)
1	114.9907	-0.9697	8	BARITO UTARA	TEWEH BARU	SNPP	10/20/2023	13:18:20
2	114.9862	-0.9647	8	BARITO UTARA	TEWEH BARU	SNPP	10/20/2023	13:18:20
3	114.9894	-0.9655	9	BARITO UTARA	TEWEH BARU	SNPP	10/20/2023	13:18:20
4	114.9899	-0.9641	9	BARITO UTARA	TEWEH BARU	SNPP	10/20/2023	13:18:20
5	115.3984	-0.9084	8	BARITO UTARA	TEWEH TIMUR	NOAA20	10/20/2023	12:25:41
6	113.3687	-1.2125	8	GUNUNG MAS	MAHUNING RAYA	NOAA20	10/20/2023	12:25:41
7	113.3667	-1.2135	8	GUNUNG MAS	MAHUNING RAYA	NOAA20	10/20/2023	12:25:41
8	113.9682	-1.3298	8	GUNUNG MAS	MIHING RAYA	NOAA20	10/20/2023	12:25:41
9	113.414	-1.1178	8	GUNUNG MAS	RUNAGN BARAT	NOAA20	10/20/2023	12:25:41
10	113.5907	-1.1611	8	GUNUNG MAS	RUNGAN HULU	SNPP	10/20/2023	13:18:20
11	113.5936	-1.1606	8	GUNUNG MAS	RUNGAN HULU	SNPP	10/20/2023	13:18:20
12	113.0202	-1.4296	8	KATINGAN	KATINGAN TENGAH	NOAA20	10/20/2023	12:25:41
13	113.1207	-1.3775	8	KATINGAN	SANAMAN MANTIKEI	NOAA20	10/20/2023	12:25:41
14	112.6618	-1.1916	8	KATINGAN	MARIKIT	SNPP	10/20/2023	0:37:18
15	113.3046	-1.7523	8	KATINGAN	TAWANGSANGALANGGARING	SNPP	10/20/2023	13:18:20
16	112.6346	-3.1514	8	SERUYAN	SERUYAN HILIR TIMUR	NOAA20	10/20/2023	12:25:41

SUMBER DATA : BRIN

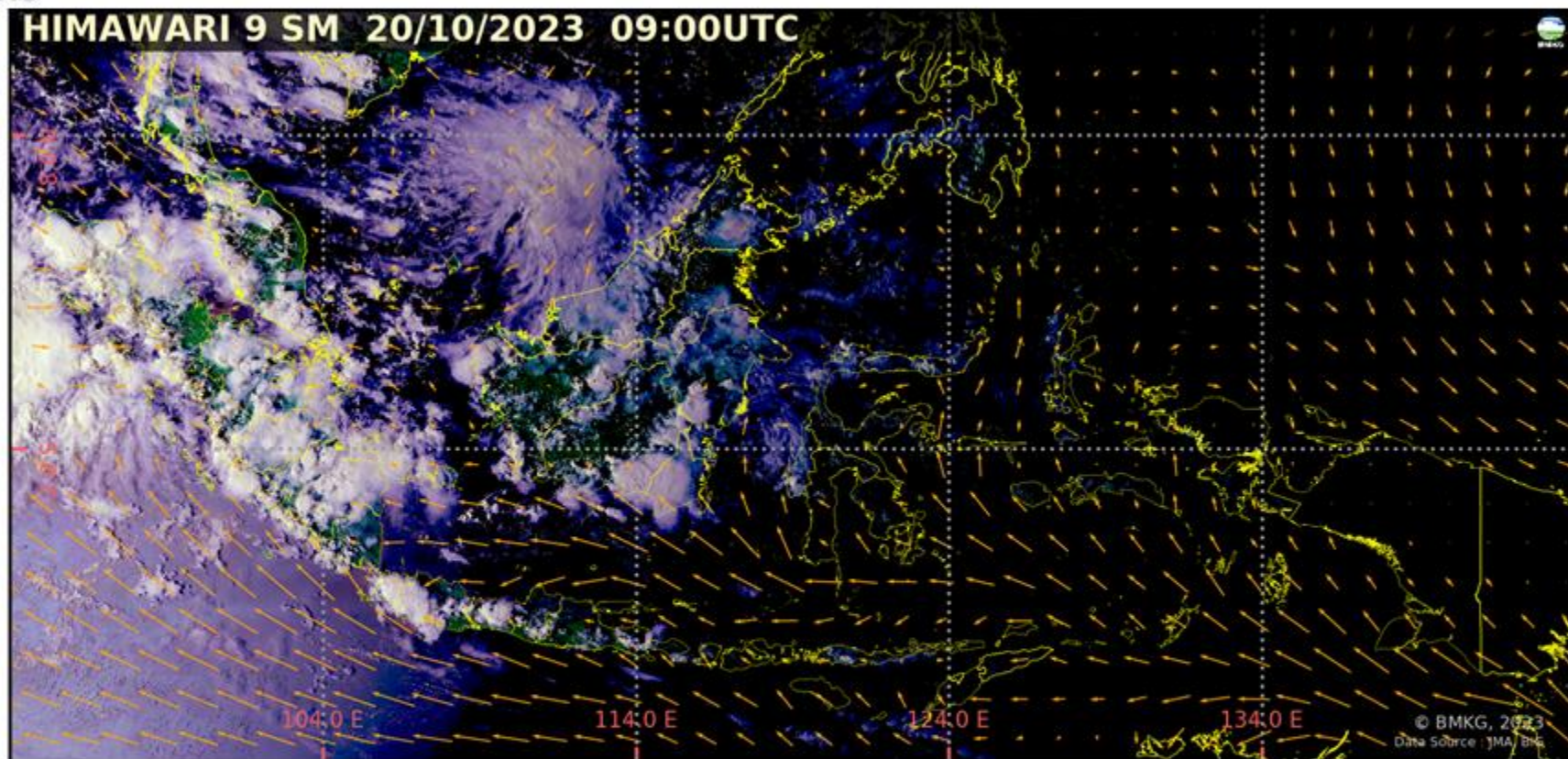
KETERANGAN :

Tingkat Kepercayaan Rendah (7) : Tingkat Kepercayaan 0 - 29 %
Tingkat Kepercayaan Sedang (8) : Tingkat Kepercayaan 30 - 79 %
Tingkat Kepercayaan Tinggi (9) : Tingkat Kepercayaan 80 - 100 %

Kabupaten/Kota	2023
BARITO SELATAN	0
BARITO TIMUR	0
BARITO UTARA	5
GUNUNG MAS	6
KAPUAS	0
KATINGAN	4
KOTAWARINGIN BARAT	0
KOTAWARINGIN TIMUR	0
LAMANDAU	0
MURUNG RAYA	0
PALANGKARAYA	0
PULANG PISAU	0
SERUYAN	1
SUKAMARA	0
Jumlah	16

CITRA SEBARAN ASAP WILAYAH INDONESIA

20 OKTOBER 2023 PUKUL 16.00 WIB




- Tidak terdeteksi asap di wilayah **Indonesia**.
- Arah angin di Indonesia pada umumnya bertiup dari **Tenggara** ke **Barat Laut – Timur Laut**.

Legenda :

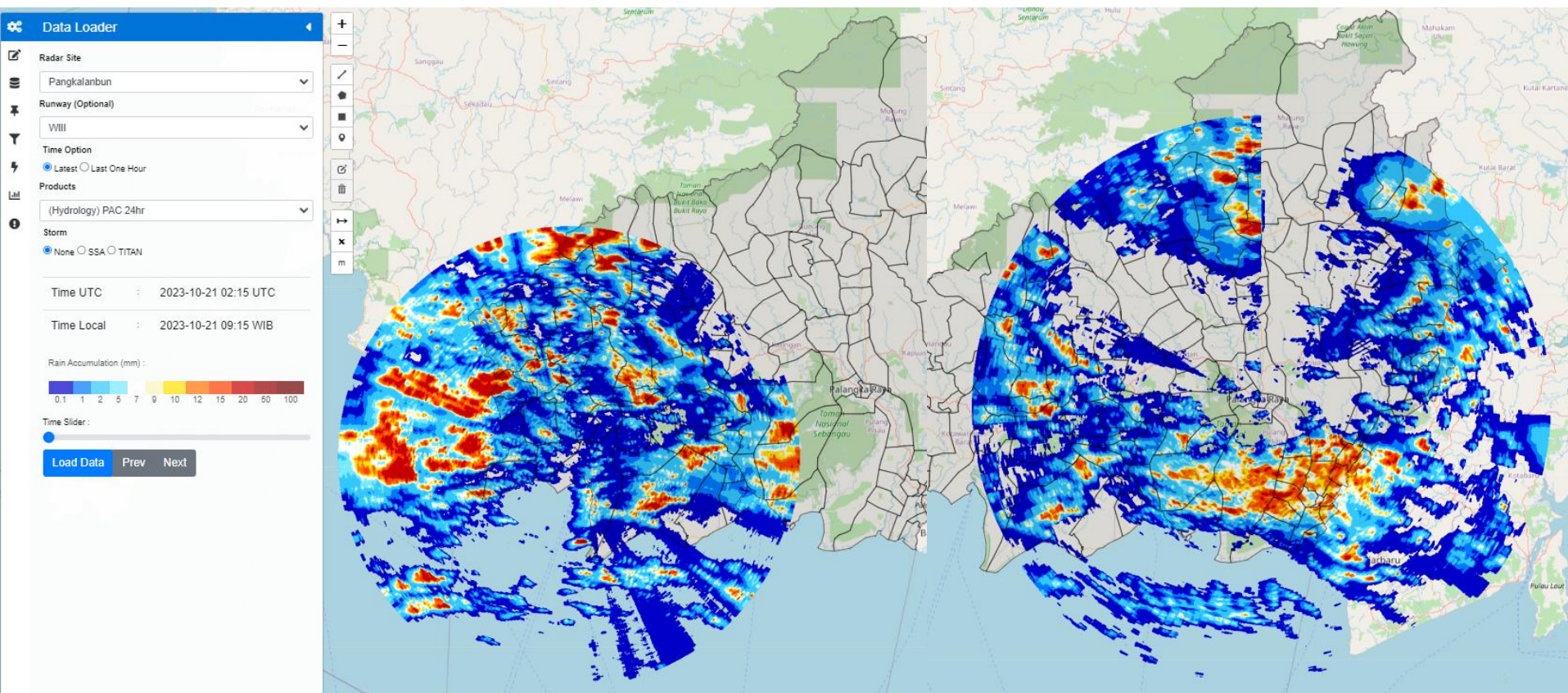
Arah dan kec. angin

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

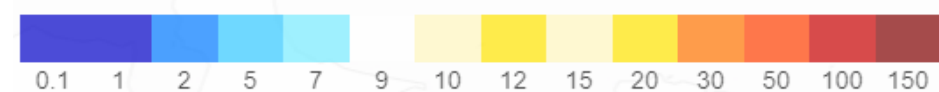
 wilayah sebaran asap

 Titik Panas
(Geohotspot)

CITRA RADAR AKUMULASI HUJAN 24 JAM TERAKHIR



Rain Accumulation (mm) :



CITRA RADAR KALIMANTAN TENGAH

JAM 09.00 WIB

Data Loader

Radar Site
Palangkaraya

Runway (Optional)
WIII

Time Option
☒ Latest ☐ Last One Hour

Products
(Mosaic) CMAX

Storm
☒ None ☐ SSA ☐ TITAN

Time UTC : 2023-10-21 02:00 UTC

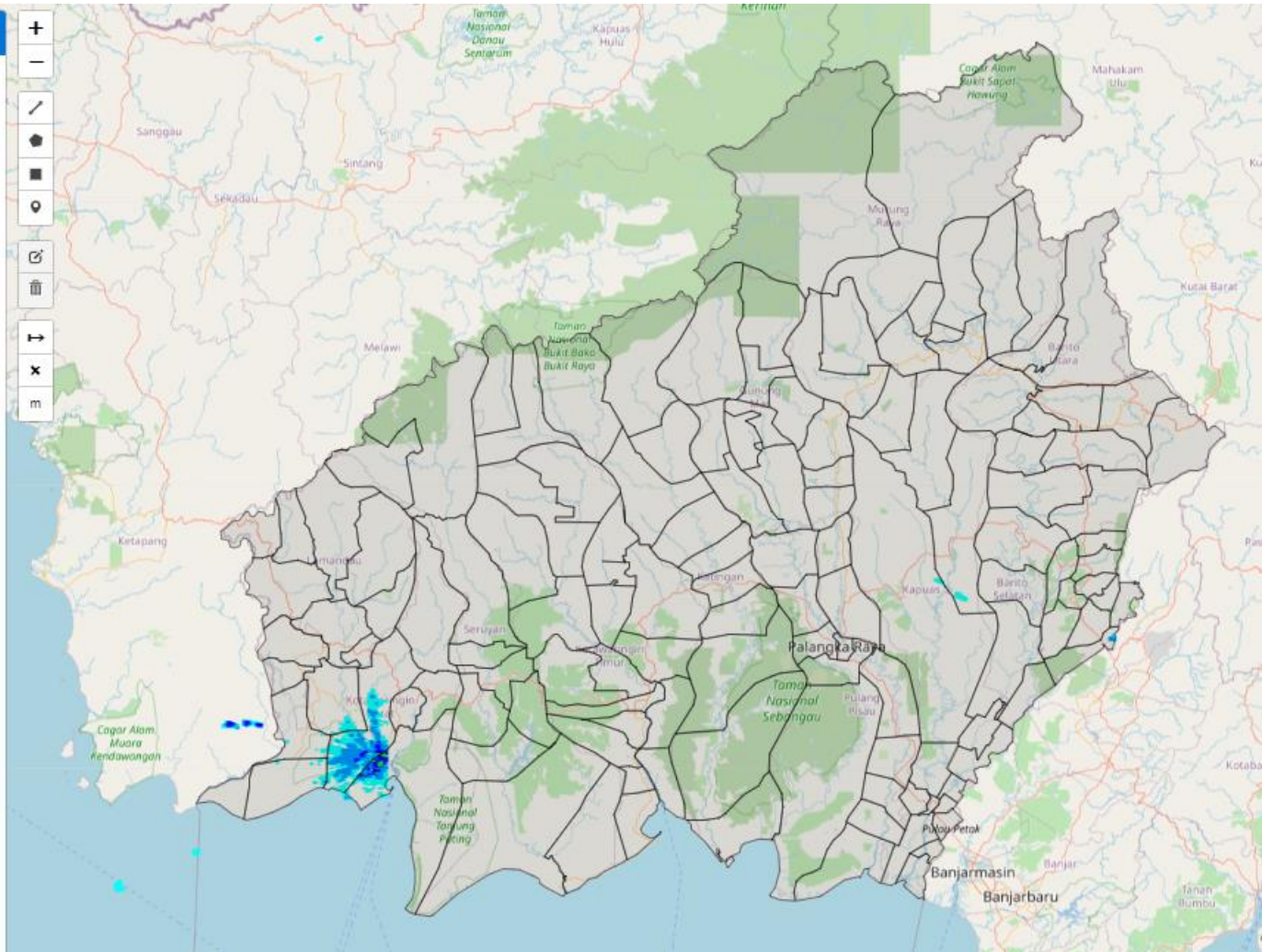
Time Local : 2023-10-21 09:00 WIB

Radar Reflectivity (dBZ) :

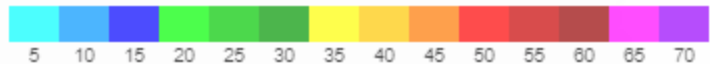
5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70

Time Slider :

Load Data **Prev** **Next**

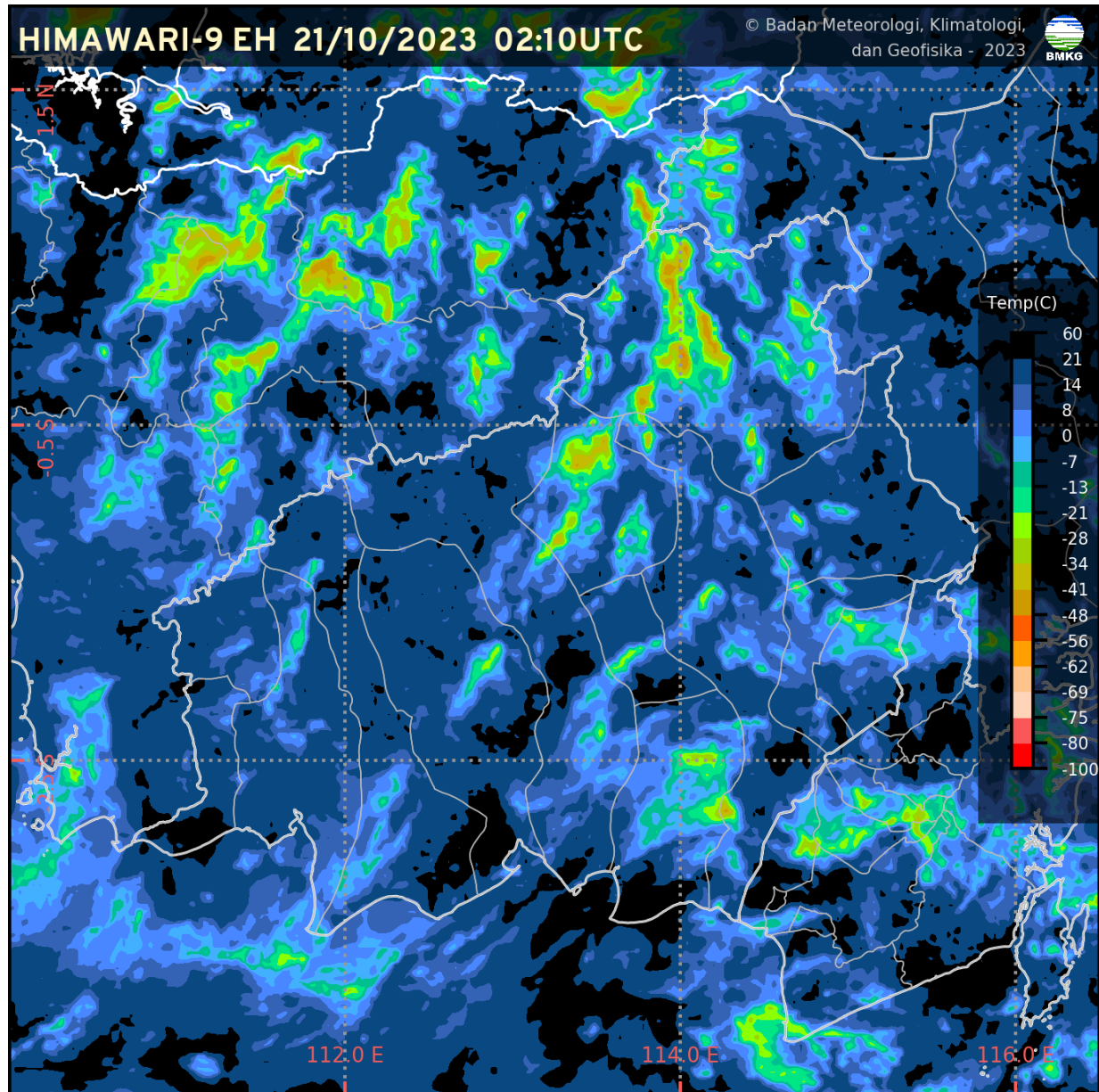


Radar Reflectivity (dBZ) :



CITRA SATELIT KALIMANTAN TENGAH

JAM 09.10 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 09.00 WIB

DATA	BMKG Palangka Raya	BMKG Pangkalan Bun	BMKG Sampit	BMKG Buntok	BMKG Muara Teweh
Arah Angin	Selatan	Timur	Timur Laut	Barat	Utara
Kecepatan Angin	8 Km/jam	10 Km/jam	6 Km/jam	4 Km/jam	6 Km/jam
Cuaca	Cerah Berawan	Cerah Berawan	Berawan	Cerah Berawan	Berawan
Jarak Pandang	≥ 10 km	≥ 10 km	8 km	≥ 10 km	≥ 10 km

Informasi Konsentrasi Partikulat (PM 2.5)

JAM 08.00 WIB

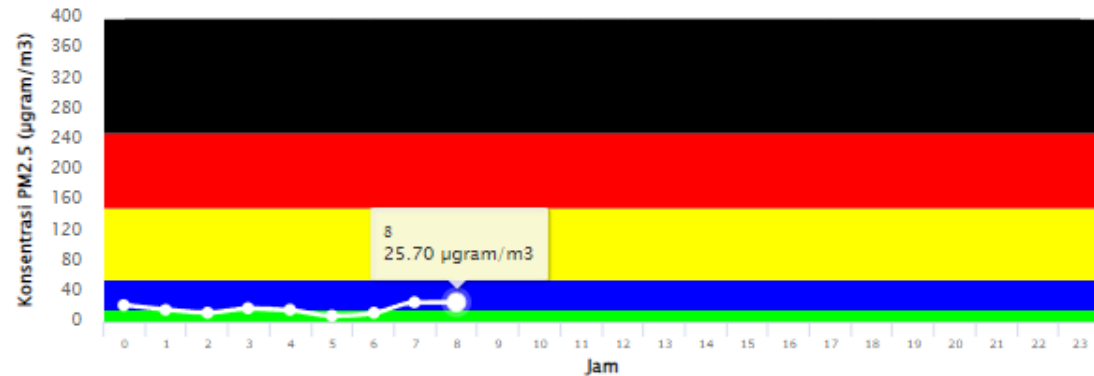
Konsentrasi Partikulat PM2.5 di PALANGKARAYA

Tanggal: 21 10 2023



Konsentrasi Partikulat PM2.5 di PANGKALANBUN

Tanggal: 21 10 2023

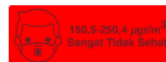
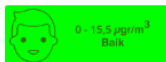


Particulate Matter (PM_{2.5}) adalah partikel udara yang berukuran lebih kecil dari atau sama dengan 2.5 µm (mikrometer).

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:



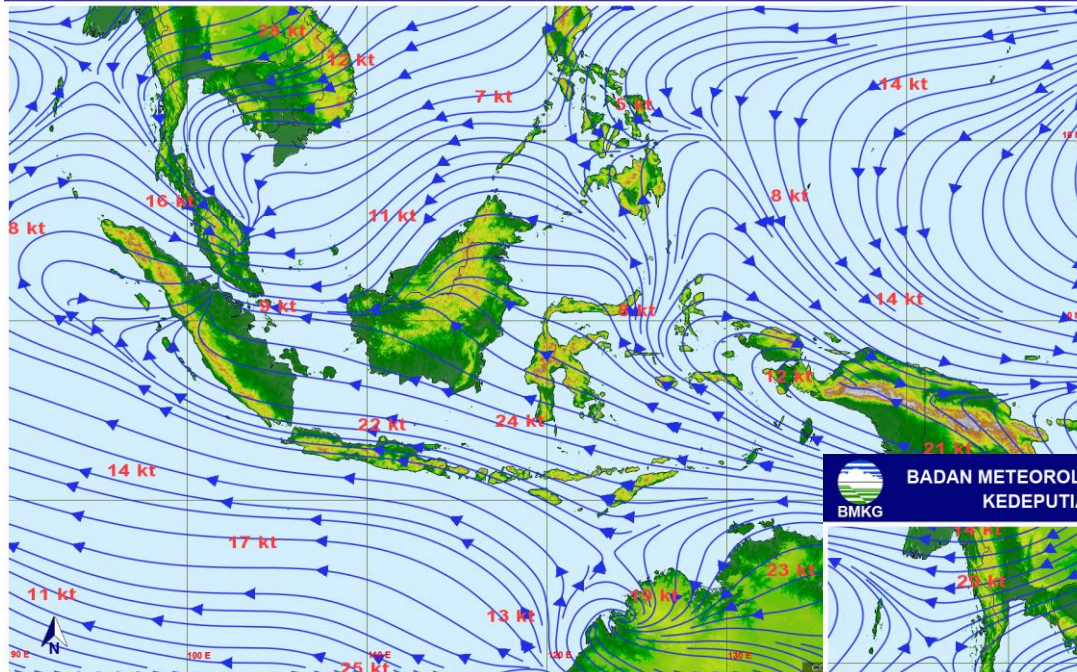
ANALISIS DAN PRAKIRAAN ANGIN

BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
KEDEPUTIAN BIDANG METEOROLOGI

ANALISIS ANGIN LAPISAN 3000 FEET
TANGGAL : 20 OKTOBER 2023
JAM : 19.00 WIB / 12.00 UTC

MODEL : IFS 0.125

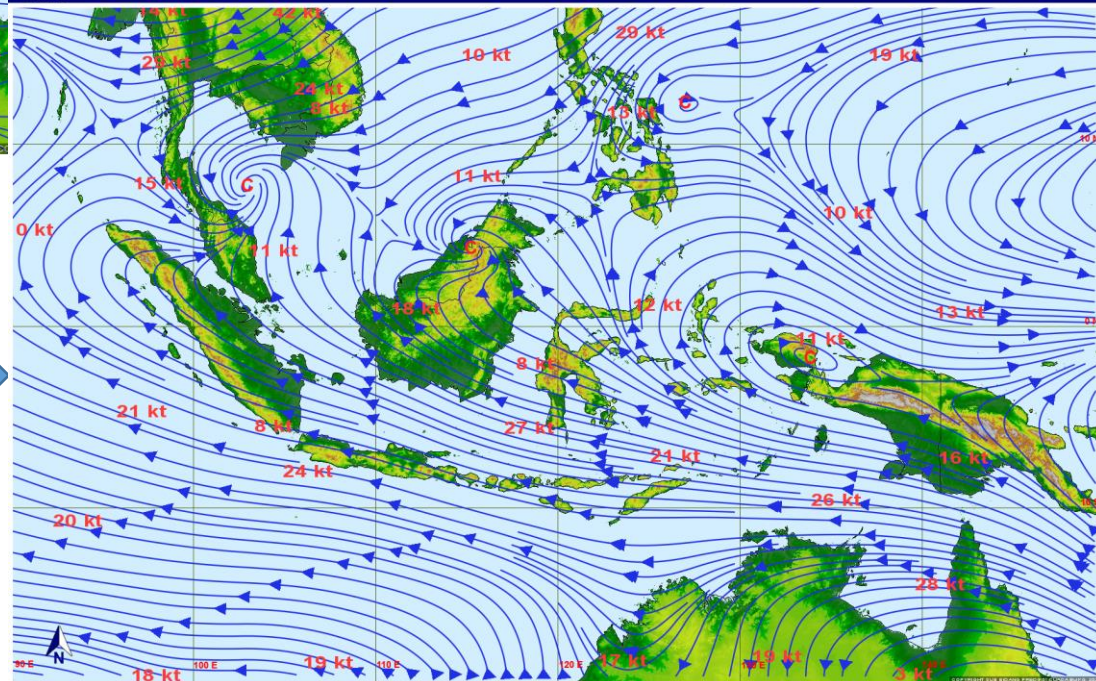
ANALISIS ANGIN
JAM 19.00 WIB



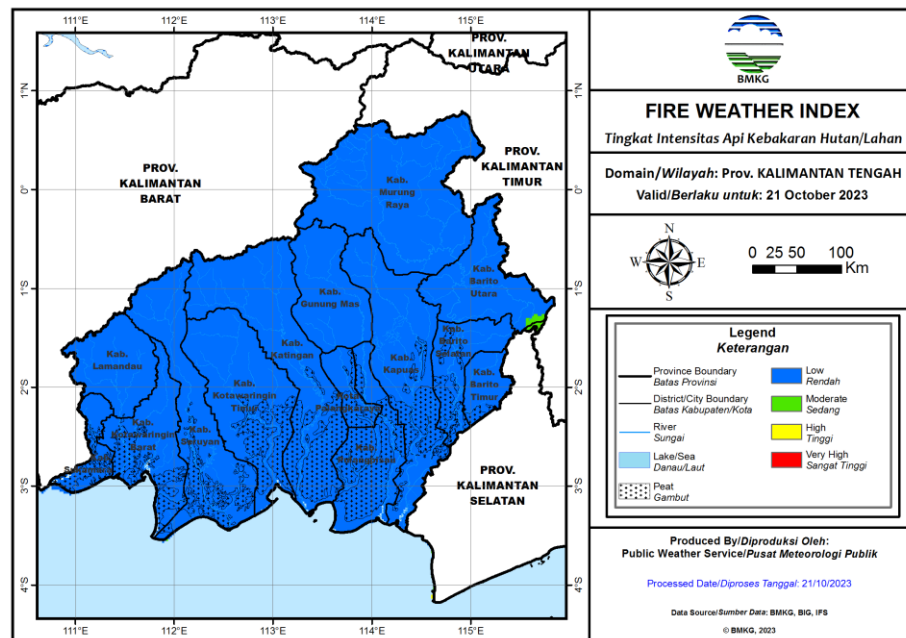
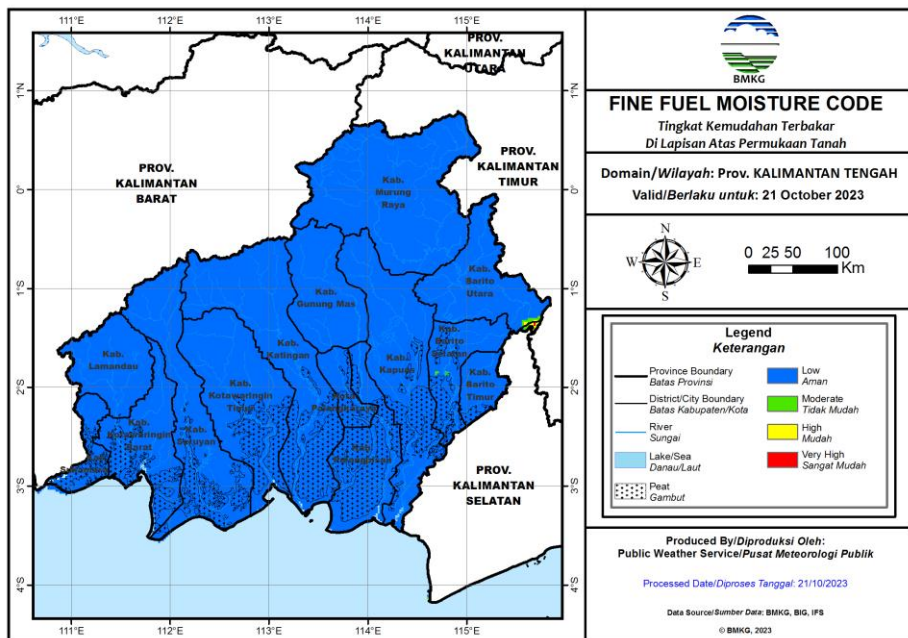
BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
KEDEPUTIAN BIDANG METEOROLOGI

PRAKIRAAN ANGIN LAPISAN 3000 FEET
TANGGAL : 21 OKTOBER 2023
JAM : 07.00 WIB / 00.00 UTC

PRAKIRAAN ANGIN
HARI INI



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



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 HARI INI

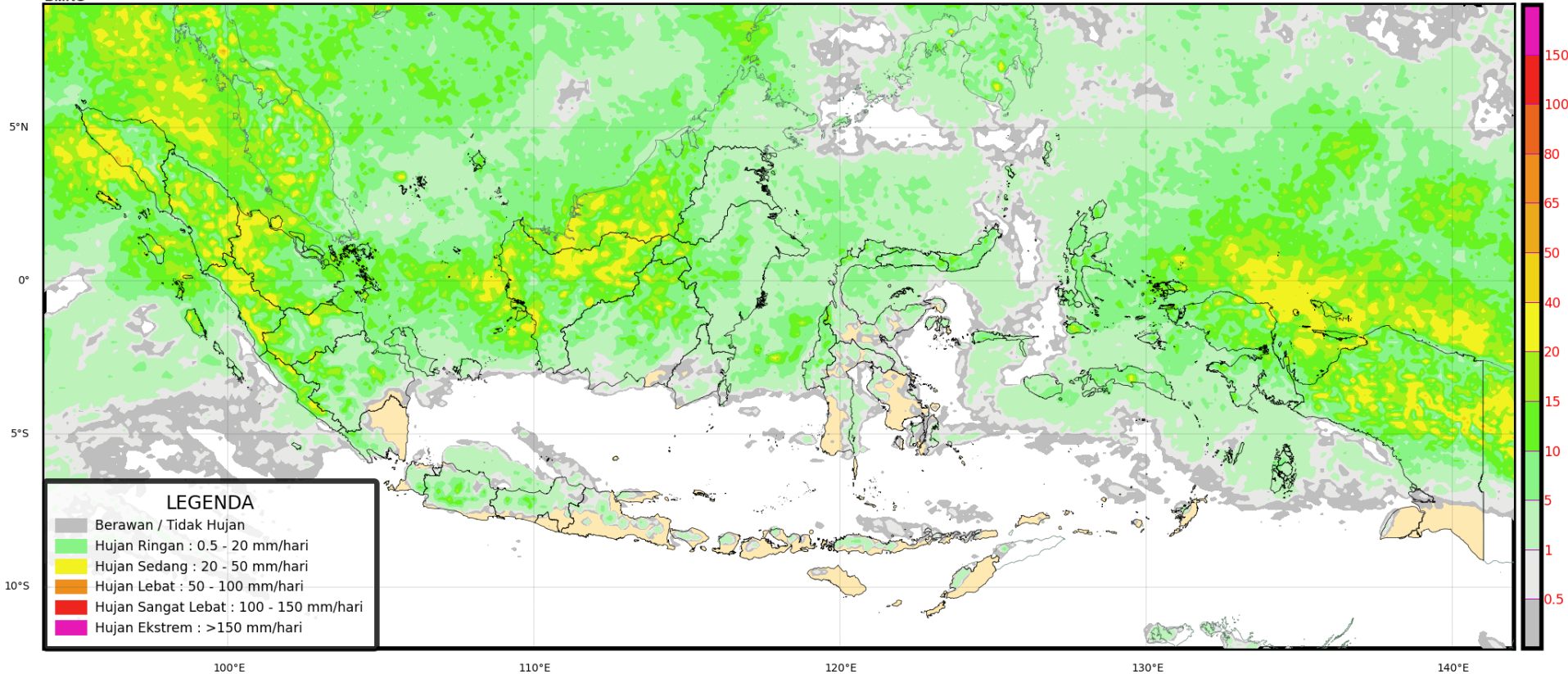


Prediksi Curah Hujan Harian

Referensi Model : IFS 0.125 [+12~+36]

Data Awal: Jum 20 Oktober 2023 12 UTC ^(mm/hari)

Berlaku: Sabtu 21 Oktober 2023



PRAKIRAAN CUACA KALIMANTAN TENGAH HARI INI



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/>