



PREDIKSI

MUSIM HUJAN 2024/2025

KALIMANTAN TENGAH

Prediksi Musim Hujan 2024/2025

Kondisi Dinamika Atmosfer & Laut



Website:

www.kalteng.bmkg.go.id



Sosial Media:

@bmkgkalteng



**BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
STASIUN METEOROLOGI TJILIK RIWUT PALANGKA RAYA**

Jl. Adonis Samad Palangka Raya, Kalimantan Tengah

Whatsapp / Telegram: 0821 5612 3420

Email: stamet.tjilikriwut@bmet.go.id

**PREDIKSI
MUSIM HUJAN 2024/2025
DI KALIMANTAN TENGAH**

PALANGKA RAYA, OKTOBER 2024

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, Tuhan yang Maha Esa, atas terselesainya Buku Prediksi Musim Hujan 2024/2025 di Kalimantan Tengah ini. Penyusunan buku ini bertujuan untuk memberikan informasi **Prediksi Awal Musim Hujan 2024/2025, Sifat Musim Hujan 2024/2025, Perbandingan Musim Hujan 2024/2025 dengan Normalnya, dan Puncak Musim Hujan 2024/2025**. Buku ini merupakan informasi rutin setiap menjelang pergantian musim, baik musim hujan maupun musim kemarau.

Dengan menggunakan data rata-rata curah hujan periode tahun 1991-2020 (normal terbaru), tahun ini BMKG juga memutakhirkan zonasi musim sebelumnya dengan Zonasi Musim baru (**ZOM9120**). Berdasarkan pengelompokan pola distribusi curah hujan rata-rata bulanan di seluruh wilayah Indonesia, maka secara klimatologis wilayah Indonesia dikategorikan ke dalam beberapa tipe zona musim, yaitu : Monsunal (1, 2), Ekuatorial (1,2,4) dan Lokal (1,2,4,5).

Berdasarkan hasil pengolahan dan analisis data periode 30 tahun (1991 – 2020), wilayah Kalimantan Tengah terdiri atas 13 Zona Musim (ZOM) dengan tipe monsunial. Wilayah di Kalimantan Tengah terbagi menjadi 4 ZOM dengan pola musim tipe 1 musim dan 9 ZOM dengan pola musim tipe 2 musim.

Kami ucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian buku ini. Harapan kami semoga informasi ini bermanfaat sebagai bahan acuan dalam pengambilan kebijakan bagi semua pihak yang berkepentingan.

Segala kritik dan saran sangat kami harapkan guna peningkatan kualitas publikasi ini. Semoga bermanfaat.

Palangka Raya, Oktober 2024
Kepala Stasiun,

Agung Sudiono Abadi, S.Si

TIM REDAKSI

Pengarah : Agung Sudiono Abadi, S.Si

Pemimpin Redaksi : Anton Budiyono, SP, MSi.

Editor : Anton Budiyono, SP, MSi.
Fendiarni Luthfi M., S.Tr.Klim

Anggota Redaksi : Roland Binery, S. Tr.
Cindy Arnelta P., S. Tr.
Fendiarni Luthfi M., S.Tr.Klim
Bintang Galih E.P., S.Tr.Klim

Alamat Redaksi

Stasiun Meteorologi Tjilik Riwut Palangka Raya
Jl. Adonis Samad Palangka Raya, Kalimantan Tengah 73111



0821-5612-3420

0821-5409-6727

Email: stamet.tjilikriwut@bmet.go.id

DAFTAR ISI

	Hal
KATA PENGANTAR.....	i
TIM REDAKSI	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
1. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Posisi Geografis Indonesia.....	1
1.2. Keragaman Iklim Indonesia.....	3
2. RINGKASAN	11
2.1. Kondisi Dinamika Atmosfer dan Laut.....	11
2.2. Prediksi Musim Hujan 2024/2025 di Kalimantan Tengah.....	11
3. PREDIKSI MUSIM HUJAN 2024/2025 DI KALIMANTAN TENGAH	13
3.1. Prediksi Awal Musim Hujan 2024/2025 di Kalimantan Tengah.....	13
3.2. Perbandingan Prediksi Awal Musim Hujan 2024/2025 Terhadap Rata-Ratanya (1991-2020) di Kalimantan Tengah.....	15
3.3. Prediksi Sifat Hujan Musim Hujan 2024/2025 di Kalimantan Tengah.....	17
3.4. Prediksi Puncak Musim Hujan 2024/2025 di Kalimantan Tengah.....	19
3.5. Perbandingan Prediksi Puncak Musim Hujan 2024/2025 atau Curah Hujan tertinggi pada periode Musim Hujan 2024/2025 di Kalimantan Tengah terhadap Normalnya (rata-ratanya selama 30 tahun).....	21
3.6. Prediksi Durasi Musim Hujan 2024/2025 di Kalimantan Tengah.....	23
3.7. Perbandingan Prediksi Durasi Musim Hujan 2024/2025 Terhadap Rata-Ratanya (1991-2020) di Kalimantan Tengah.....	25
LAMPIRAN.....	28

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 1. Prediksi Musim Hujan 2024/2025 di Kalimantan Tengah	28

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 1. 1. El Niño Southern Oscillation (ENSO)	1
Gambar 1. 2. Indian Ocean Dipole (IOD)	2
Gambar 1. 3. Inter Tropical Convergence Zone/ITCZ.....	3
Gambar 1. 4. Karakteristik zona musim di Indonesia	4
Gambar 1. 5. Ilustrasi Penentuan Awal Musim	8
Gambar 1. 6. Sifat Hujan.....	9
Gambar 1. 7. Puncak Musim Hujan	9
Gambar 1. 8. Satu Periode Musim di Indonesia	10
Gambar 1. 9. Perbandingan dengan normal	10
Gambar 3. 1. Peta Prediksi Awal Musim Hujan 2024/2025 di Kalimantan Tengah.....	13
Gambar 3. 2. Peta Perbandingan Prediksi Awal Musim Hujan 2024/2025 Terhadap Rata-Ratanya (1991-2020) di Kalimantan Tengah	17
Gambar 3. 3. Peta Prediksi Sifat Hujan Musim Hujan 2024/2025 di Kalimantan Tengah	18
Gambar 3. 4. Peta Prediksi Puncak Musim Hujan 2024/2025 atau Curah Hujan tertinggi pada periode Musim Hujan 2024/2025 di Kalimantan Tengah.....	19
Gambar 3. 5. Peta Perbandingan Prediksi Puncak Musim Hujan 2024/2025 atau Curah Hujan tertinggi pada periode Musim Hujan 2024/2025 di Kalimantan Tengah terhadap Normalnya (rata-ratanya selama 30 tahun).....	21
Gambar 3. 6. Peta Prediksi Durasi Musim Hujan 2024/2025 di Kalimantan Tengah.....	23
Gambar 3. 7. Peta Perbandingan Prediksi Durasi Musim Hujan 2024/2025 Terhadap Rata-Ratanya (1991-2020) di Kalimantan Tengah	25

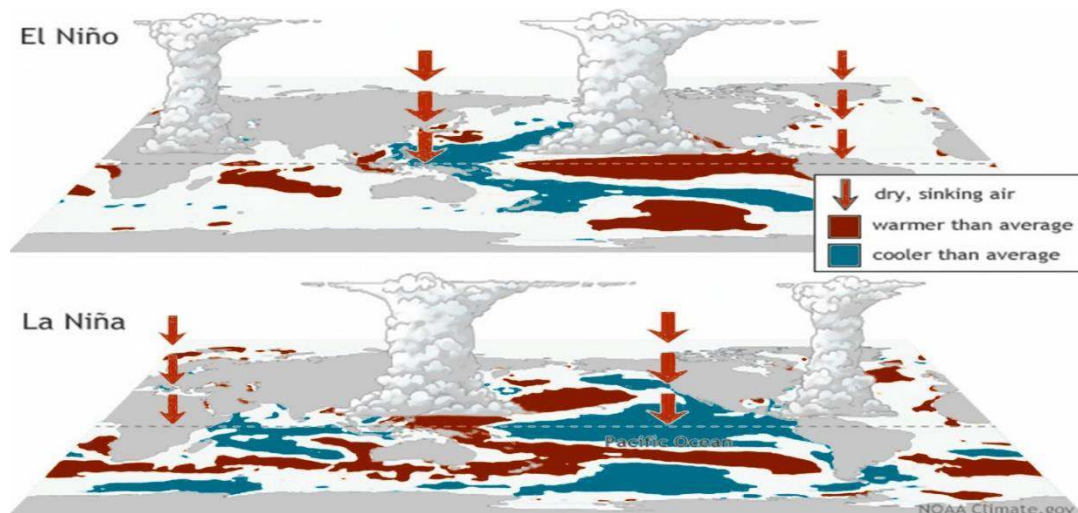
1. PENDAHULUAN

1.1. Posisi Geografis Indonesia

Posisi Geografis Indonesia yang strategis, terletak di **daerah tropis, di antara Benua Asia dan Benua Australia, di antara Samudera Pasifik dan Samudera Hindia, dilalui garis khatulistiwa, terdiri dari pulau dan kepulauan yang membujur dari barat ke timur, serta dikelilingi oleh luasnya lautan**, menyebabkan wilayah Indonesia memiliki tingkat keragaman cuaca dan iklim yang tinggi. Keragaman iklim juga Indonesia dipengaruhi oleh aktivitas iklim terkait iklim antara lain, fenomena global seperti ***El Niño Southern Oscillation (ENSO)*** dan ***Indian Ocean Dipole (IOD)***, fenomena regional, seperti **sirkulasi angin monsun Asia- Australia, daerah pertemuan angin antar tropis** atau ***Inter Tropical Convergence Zone (ITCZ)***, dan kondisi **suhu permukaan laut** sekitar wilayah Indonesia.

1. *El Niño Southern Oscillation (ENSO)*

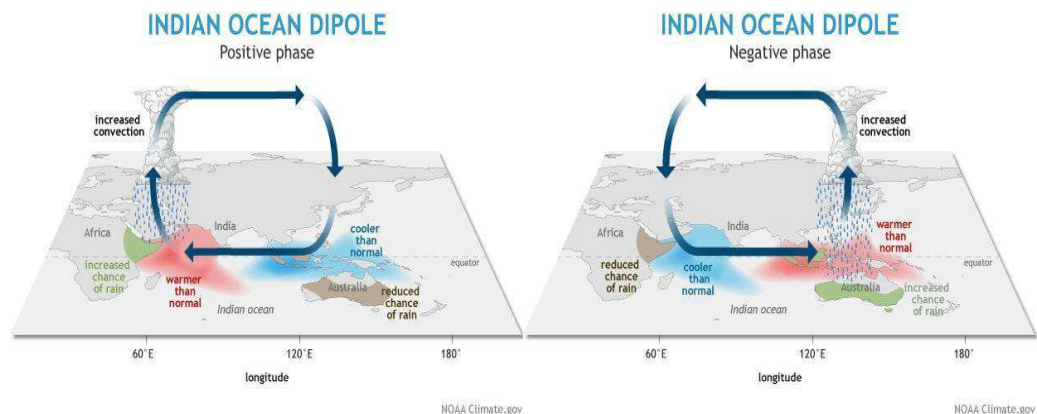
El Niño Southern Oscillation (ENSO) merupakan fenomena global dari sistem interaksi lautan atmosfer yang ditandai dengan adanya anomali suhu permukaan laut di wilayah Pasifik Tengah Ekuator. Jika anomali suhu permukaan laut di daerah tersebut **positif** (lebih panas dari rata-ratanya) maka disebut ***El Niño***, namun jika anomali suhu permukaan laut **negatif** disebut ***La Niña***. Pengaruh ***El Niño*** terhadap curah hujan di Indonesia ditentukan oleh beberapa faktor, diantaranya adalah kondisi suhu perairan wilayah Indonesia. ***El Niño*** berpengaruh terhadap pengurangan curah hujan secara signifikan bila bersamaan dengan kondisi suhu perairan Indonesia cukup dingin (anomali negatif). Namun, bila kondisi suhu perairan lebih hangat (anomali positif), ***El Niño*** tidak signifikan mempengaruhi curah hujan di Indonesia. Sedangkan ***La Niña*** secara umum menyebabkan curah hujan di Indonesia meningkat apabila disertai dengan menghangatnya suhu permukaan laut di perairan Indonesia. Pengaruh ***El Niño*** dan ***La Niña*** juga tergantung musim. Mengingat luasnya wilayah Indonesia, dampak ENSO tidaklah merata atau seragam di seluruh wilayah.



Gambar 1. 1. *El Niño Southern Oscillation (ENSO)*

2. Indian Ocean Dipole (IOD)

Indian Ocean Dipole (IOD) merupakan fenomena interaksi lautan – atmosfer di Samudera Hindia yang di monitor melalui perhitungan perbedaan nilai antara anomali suhu muka laut perairan pantai timur Afrika (*West Tropical Indian Ocean, WTIO*) dengan perairan di sebelah barat Sumatera (*Southeast Tropical Indian Ocean, SETIO*). Perbedaan nilai anomali suhu muka laut dimaksud disebut sebagai *Dipole Mode Index* (DMI). Kejadian IOD **positif**, umumnya berdampak pada berkurangnya curah hujan di Indonesia terutama di bagian barat. Sedangkan nilai IOD **negatif**, berdampak terhadap meningkatnya curah hujan di Indonesia bagian barat.



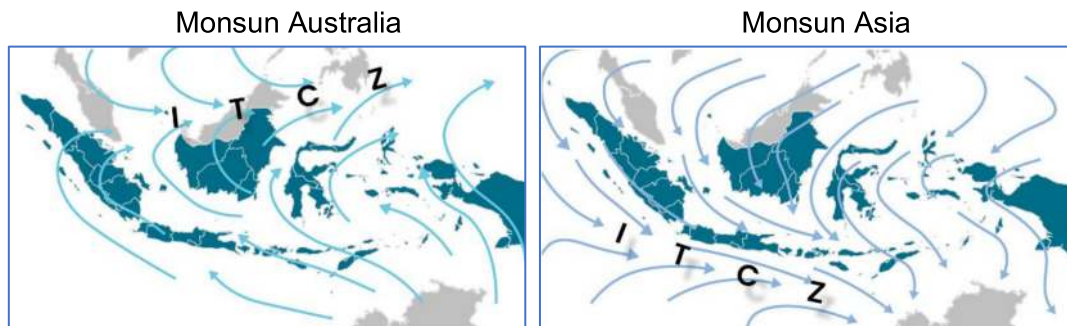
Gambar 1. 2. Indian Ocean Dipole (IOD)

3. Sirkulasi Monsun Asia–Australia

Sirkulasi angin di Indonesia ditentukan oleh pola perbedaan tekanan udara di daratan Australia dan Asia. Pola tekanan udara ini mengikuti pola peredaran matahari dalam setahun. Akibatnya, sirkulasi angin di Indonesia berubah arahnya secara musiman, atau biasa disebut angin monsun. Sirkulasi angin monsun ini mengalami perubahan arah setiap (kurang lebih) setengah tahun sekali. Pola angin baratan terjadi karena adanya tekanan tinggi di Asia dan umumnya berkaitan dengan berlangsungnya musim hujan di sebagian besar wilayah Indonesia. Pola angin timuran/tenggara terjadi karena adanya tekanan tinggi di Australia dan biasanya berkaitan dengan berlangsungnya musim Kemarau di sebagian besar wilayah Indonesia.

4. Daerah Pertemuan Angin Antar Tropis (*Inter Tropical Convergence Zone/ITCZ*)

ITCZ merupakan daerah tekanan rendah yang memanjang dari barat ke timur dengan posisi berubah mengikuti pergerakan semu matahari ke arah utara dan selatan garis khatulistiwa. Daerah tekanan rendah ini menjadi pertemuan massa udara dari belahan bumi utara dan belahan bumi selatan. Wilayah Indonesia yang dilewati ITCZ pada umumnya berpotensi terjadi pertumbuhan awan-awan yang berpotensi hujan.



Gambar 1. 3. Inter Tropical Convergence Zone/ITCZ

5. Suhu Permukaan Laut di Wilayah Perairan Indonesia

Kondisi suhu permukaan laut di wilayah perairan Indonesia dapat digunakan sebagai salah satu indikator banyak-sedikitnya kandungan uap air di atmosfer, dan erat kaitannya dengan proses pembentukan awan di atas wilayah Indonesia. Jika suhu permukaan laut dingin, maka potensi kandungan uap air di atmosfer relatif sedikit. Sebaliknya, panasnya suhu permukaan laut berpotensi menimbulkan relatif banyaknya uap air di atmosfer.

1.2. Keragaman Iklim Indonesia

Kondisi topografi wilayah Indonesia yang merupakan daerah pegunungan, berlembah banyak pantai, merupakan **faktor lokal** yang dapat menambah **beragamnya** kondisi iklim di wilayah Indonesia, baik menurut ruang (wilayah) maupun waktu, yang menyebabkan wilayah Indonesia terbagi menjadi beberapa tipe zona musim. Terkait kondisi tersebut, dalam penyampaian informasi prediksi musim baik musim kemarau dan musim hujan, informasi yang disampaikan berbasis **zona musim**. Zona musim yang saat ini digunakan merupakan hasil analisis data normal periode 1991-2020. Informasi prediksi musim secara umum memiliki tujuh informasi penting meliputi **awal musim, perbandingan awal musim, sifat musim, puncak musim, perbandingan puncak musim, durasi musim, dan perbandingan durasi musim**.

a. Satu Periode Musim

Satu periode musim kemarau adalah periode yang ditemukan dalam pola kemarau tahunan, dimana terdapat **minimal tiga** dasarian berturut-turut dengan curah hujan kurang dari 50 mm per dasarian atau total ketiganya kurang dari 150 mm (syarat curah hujan dasarian pertama harus kurang dari 50 mm per dasarian).

Satu periode musim hujan adalah periode yang ditemukan dalam pola hujan tahunan, dimana terdapat **minimal tiga** dasarian berturut-turut dengan curah hujan lebih atau sama dengan 50 mm per dasarian atau total ketiganya lebih atau sama dengan 150 mm (syarat curah hujan dasarian pertama harus lebih besar atau sama dengan 50 mm per dasarian).

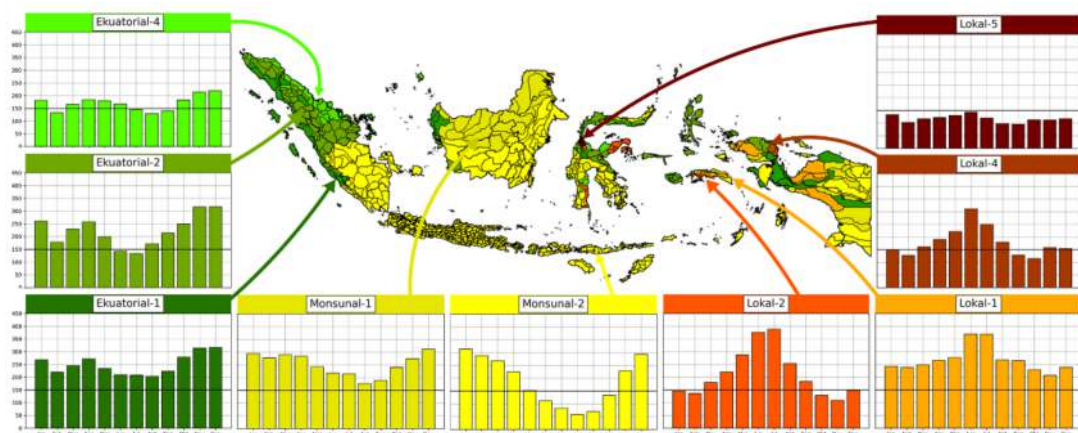
b. Zona Musim

Berdasarkan normal curah hujan periode 1991-2020, wilayah Indonesia memiliki **699 ZOM** yang secara umum terbagi menjadi **tiga tipe zona musim (ZOM)**, secara terinci sebagai berikut :

- 1) **Tipe ZOM Monsunal**, adalah ZOM yang memiliki pola hujan tahunan dengan satu periode hujan tertinggi dan satu periode hujan terendah. Hujan tertinggi terjadi pada periode berlangsungnya monsun Asia, biasanya terjadi di sekitar awal atau akhir tahun. ZOM dengan tipe monsunal dibedakan lagi menjadi dua sub tipe, yaitu:
 - a. **Tipe ZOM Monsunal-1**, berpola monsunal dan hanya mempunyai satu musim, yaitu musim hujan sepanjang tahun (HST).
 - b. **Tipe ZOM Monsunal-2**, berpola monsunal dan mempunyai dua musim, yaitu musim kemarau dan musim hujan.

- 2) **Tipe ZOM Ekuatorial**, adalah ZOM yang memiliki pola hujan tahunan dengan dua puncak hujan, tipe ini terdiri dari beberapa sub tipe:
 - a. **Tipe ZOM Ekuatorial-1**, berpola ekuatorial dan hanya mempunyai satu musim, yaitu musim hujan sepanjang tahun (HST).
 - b. **Tipe ZOM Ekuatorial-2**, berpola ekuatorial, dan mempunyai dua musim yaitu musim kemarau dan musim hujan.
 - c. **Tipe ZOM Ekuatorial-4**, berpola ekuatorial, dan mempunyai empat musim yaitu dua periode musim kemarau dan dua periode musim hujan.

- 3) **Tipe ZOM Lokal**, adalah ZOM yang memiliki pola hujan tahunan berbeda dengan tipe monsun dan juga berbeda dengan tipe ekuatorial. ZOM ini umumnya memiliki satu periode hujan tertinggi dan satu periode hujan rendah, namun hujan tertingginya tidak terjadi pada periode monsun Asia. Tipe ini terdiri dari:
 - a. **Tipe ZOM Lokal-1**, berpola lokal dan hanya mempunyai satu musim, yaitu periode musim hujan sepanjang tahun (HST).
 - b. **Tipe ZOM Lokal-2**, berpola lokal, dan mempunyai dua musim yaitu satu periode musim kemarau dan satu periode musim hujan.
 - c. **Tipe ZOM Lokal-4**, berpola lokal, dan mempunyai empat musim yaitu dua periode musim kemarau dan dua periode musim hujan.
 - d. **Tipe ZOM Lokal-5**, berpola lokal dan hanya mempunyai satu musim, yaitu periode kemarau sepanjang tahun (KST).



Gambar 1. 4. Karakteristik zona musim di Indonesia

Kalimantan Tengah terdapat 1 tipe zona musim (ZOM) yaitu tipe ZOM Monsunal dengan 2 sub tipe, yaitu:

1. **Tipe ZOM Monsunal-1**, yang terdiri dari 4 zona musim (ZOM), yaitu:

- 1) ZOM KALTENG_1, meliputi wilayah:
 - **Murung Raya:** sebagian besar kecamatan Uut Murung, sebagian Seribu Riam, Barito Tuhup Raya bagian utara, Laung Tuhup bagian utara, Tanah Siang bagian utara.
- 2) ZOM KALTENG_2, meliputi wilayah:
 - **Barito Utara:** kecamatan Lahei bagian utara,
 - **Murung Raya:** kecamatan Uut Murung bagian selatan, sebagian Seribu Riam, Barito Tuhup Raya bagian tengah, Laung Tuhup bagian tengah, sebagian besar Tanah Siang, sebagian besar Sumber Barito, Sungai Babuat, sebagian besar Permata Intan, sebagian Tanah Siang Selatan, sebagian kecil Murung bagian barat.
- 3) ZOM KALTENG_3, meliputi wilayah:
 - **Gunung Mas:** kecamatan Damang Batu, Miri Manasa, Kahayan Hulu Utara, Tewah, Manuhing Raya, Rungan Hulu, Rungan Barat, Kurun, Mihing Raya, Manuhing bagian utara, sebagian besar Rungan, Sepang bagian utara,
 - **Kapuas:** kecamatan Mandau Talawang, Kapuas Hulu, sebagian besar Pasak Talawang, Mantangai bagian utara, Kapuas Tengah bagian barat,
 - **Murung Raya:** kecamatan Seribu Riam bagian selatan, Sumber Barito bagian barat, sebagian kecil Permata Intan bagian barat.
- 4) ZOM KALTENG_4, meliputi wilayah:
 - **Katingan:** kecamatan Petak Malai, Sanaman Mantikei bagian utara, sebagian besar Marikit, Katingan Hulu, Bukit Raya,
 - **Seruyan:** kecamatan Seruyan Hulu bagian utara, sebagian kecil Suling Tambun bagian utara.

2. **Tipe ZOM Monsunal-2**, yang terdiri dari 9 zona musim (ZOM), yaitu:

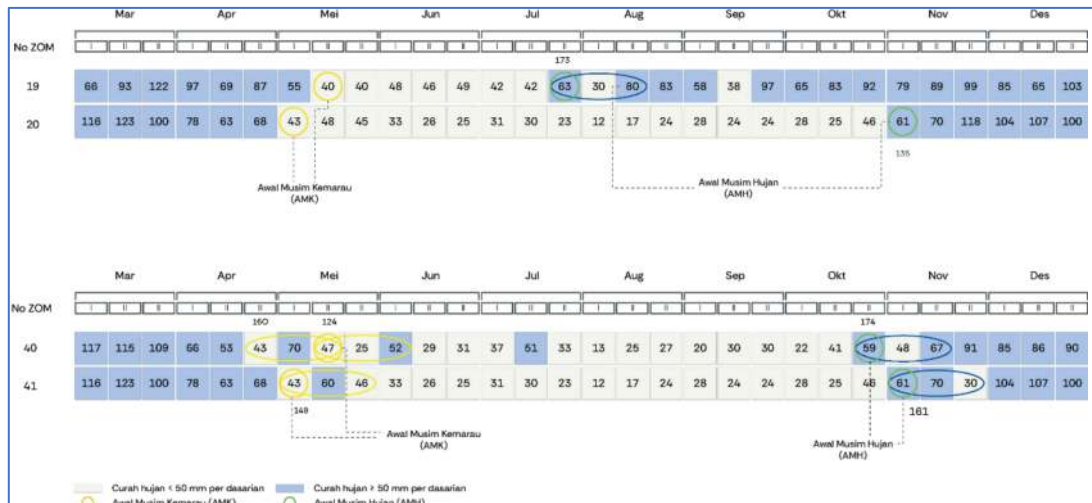
- 1) ZOM KALTENG_5, meliputi wilayah:
 - **Barito Utara:** sebagian besar kecamatan Lahei, Lahei Barat, sebagian besar Teweh Tengah, sebagian kecil Teweh Baru bagian utara, Teweh Selatan bagian barat, sebagian kecil Montallat bagian utara,
 - **Murung Raya:** kecamatan Barito Tuhup Raya bagian selatan, Laung Tuhup bagian selatan, Tanah Siang bagian selatan, Permata Intan bagian timur, sebagian Tanah Siang Selatan, sebagian besar Murung.
- 2) ZOM KALTENG_6, meliputi wilayah:
 - **Barito Selatan:** kecamatan Gunung Bintang Awai bagian timur laut dan barat, sebagian Dusun Utara, Dusun Selatan bagian utara,
 - **Barito Utara:** kecamatan Lahei bagian selatan, Teweh Tengah bagian timur, sebagian besar Teweh Baru, sebagian besar Teweh Selatan, sebagian besar Montallat, Teweh Timur, Gunung Timang, Gunung Purei.

- 3) ZOM KALTENG_7, meliputi wilayah:
- **Gunung Mas:** kecamatan Manuhing bagian selatan, sebagian kecil Rungan bagian selatan dan barat, Sepang bagian selatan,
 - **Kapuas:** sebagian kecil kecamatan pasak talawang bagian timur, sebagian besar Mantangai, sebagian besar Kapuas Tengah, sebagian besar Timpah,
 - **Katingan:** kecamatan Katingan Tengah bagian selatan, Pulau Malan, Tewang Sangalang Garing, Katingan Hilir bagian utara,
 - **Palangka Raya:** kecamatan Rakumpit, Bukit Batu, Jekan Raya, Pahandut, Sabangau,
 - **Pulang Pisau:** kecamatan Banama Tingang, Kahayan Tengah, Jabiren Raya bagian utara, sebagian kecil Sebangau Kuala bagian utara.
- 4) ZOM KALTENG_8, meliputi wilayah:
- **Katingan:** kecamatan Sanaman Mantikei bagian selatan, Marikit bagian selatan, Katingan Tengah bagian utara,
 - **Kotawaringin Barat:** kecamatan Arut Utara bagian utara,
 - **Kotawaringin Timur:** sebagian besar kecamatan Antang Kalang, Telaga Antang bagian utara, Bukit Santuai bagian utara, Tualan Hulu bagian utara,
 - **Lamandau:** sebagian besar kecamatan Mentobi Raya, sebagian besar Bulik Timur, sebagian besar Belantikan Raya, Batang Kawa, Delang, Lamandau bagian barat,
 - **Seruyan:** kecamatan Seruyan Hulu bagian selatan, sebagian besar Suling Tambun, Seruyan Tengah bagian utara,
 - **Sukamara:** sebagian kecil kecamatan Pematang Kecubung bagian utara.
- 5) ZOM KALTENG_9, meliputi wilayah:
- **Kotawaringin Barat:** kecamatan Arut Utara bagian tengah dan selatan, sebagian besar Pangkalan Banteng, Pangkalan Lada, sebagian besar Arut Selatan, Kotawaringin Lama, sebagian kecil Kumai bagian utara,
 - **Kotawaringin Timur:** kecamatan Antang Kalang bagian selatan, Telaga Antang bagian selatan, Bukit Santuai bagian selatan, sebagian besar Tualan Hulu, Mentaya Hulu, Parenggean, Cempaga Hulu bagian utara, sebagian kecil Cempaga bagian barat, Kota Besi bagian barat, sebagian besar Telawang, Mentaya Hilir Utara bagian barat,
 - **Lamandau:** kecamatan Mentobi Raya bagian selatan, Bulik Timur bagian selatan, Belantikan Raya bagian selatan, Lamandau bagian timur, Bulik, Sematu Jaya,
 - **Seruyan:** kecamatan Seruyan Tengah bagian selatan, Batu Ampar, Danau Seluluk, sebagian besar Hanau, sebagian besar Seruyan Raya, Danau Sembuluh bagian barat, sebagian kecil Seruyan Hilir bagian utara,
 - **Sukamara:** sebagian besar kecamatan Pematang Kecubung, Balai Riam, sebagian besar Sukamara, Pantai Lunci bagian utara, sebagian kecil Jelai bagian utara.

- 6) ZOM KALTENG_10, meliputi wilayah:
- **Katingan:** kecamatan Katingan Hilir bagian selatan, Tasik Payawan bagian barat, sebagian besar Kamipang, sebagian besar Mendawai, Katingan Kuala bagian utara,
 - **Kotawaringin Timur:** kecamatan Cempaga Hulu bagian selatan, sebagian besar Cempaga, Kota Besi bagian timur, sebagian kecil Telawang bagian timur, sebagian besar Mentaya Hilir Utara, Baamang, Seranau, Mentawa Baru Ketapang, Pulau Hanaut bagian utara, sebagian besar Mentaya Hilir Selatan, sebagian kecil Teluk Sampit bagian utara,
 - **Pulang Pisau:** kecamatan sebagian kecil Jabiren Raya bagian barat, Sebangau Kuala bagian utara,
 - **Seruyan:** sebagian kecil kecamatan Seruyan Hilir bagian timur.
- 7) ZOM KALTENG_11, meliputi wilayah:
- **Barito Selatan:** kecamatan Gunung Bintang Awai bagian tengah, Dusun Utara bagian timur, Dusun Selatan bagian selatan, Karau Kuala, Dusun Hilir, Jenamas,
 - **Barito Timur:** kecamatan Raren Batuah, Dusun Tengah, Pematang Karau, Paku, Karusen Janang, Awang, Patangkep Tutui, Dusun Timur, Paju Epat, Banua Lima,
 - **Kapuas:** kecamatan Mantangai bagian tengah, Timpah bagian selatan.
- 8) ZOM KALTENG_12, meliputi wilayah:
- **Kapuas:** kecamatan Mantangai bagian selatan, Dadahup, Kapuas Murung, Kapuas Barat, Pulau Petak, Basarang, Selat, Kapuas Hilir, Kapuas Timur, Bataguh, Tamban Catur, Kapuas Kuala,
 - **Pulang Pisau:** kecamatan Jabiren Raya bagian selatan, Sebangau Kuala bagian selatan, Kahayan Hilir, Maliku, Pandih Batu, Kahayan Kuala.
 - **Katingan:** kecamatan Katingan Kuala, Sebagian Mendawai bagian selatan.
- 9) ZOM KALTENG_13, meliputi wilayah:
- **Kotawaringin Barat:** kecamatan Arut Selatan bagian selatan, sebagian besar Kumai,
 - **Kotawaringin Timur:** kecamatan Pulau Hanaut bagian selatan, Mentaya Hilir Selatan bagian selatan, sebagian besar Teluk Sampit,
 - **Seruyan:** kecamatan Hanau bagian selatan, sebagian kecil Seruyan Raya bagian selatan, sebagian besar Danau Sembuluh, sebagian besar Seruyan Hilir, Seruyan Hilir Timur,
 - **Sukamara:** sebagian kecil kecamatan Sukamara bagian selatan, sebagian besar Pantai Lunci, sebagian besar Jelai.

c. Penentuan Awal Musim

Penentuan awal musim, baik musim hujan maupun musim kemarau didasarkan pada jumlah curah hujan yang dihitung per dasarian, dengan ketentuan sebagai berikut :



Gambar 1. 5. Ilustrasi Penentuan Awal Musim

Awal Musim Kemarau, ditetapkan berdasar jumlah curah hujan dalam satu dasarian (10 hari) kurang dari 50 milimeter dan diikuti oleh 2 (dua) dasarian berikutnya.

Awal Musim Hujan, ditetapkan berdasar jumlah curah hujan dalam satu dasarian (10 hari) sama atau lebih dari 50 milimeter dan diikuti oleh 2 (dua) dasarian berikutnya.

Dasarian adalah rentang waktu selama 10 (sepuluh) hari. Dalam satu bulan dibagi menjadi 3 (tiga) dasarian, yaitu :

- Dasarian I : tanggal 1 sampai dengan 10.
- Dasarian II : tanggal 11 sampai dengan 20.
- Dasarian III: tanggal 21 sampai dengan akhir bulan.

Penentuan awal musim dilakukan untuk tipe ZOM dengan lebih dari 1 musim sedangkan ZOM dengan tipe 1 musim tidak ditentukan awal musim.

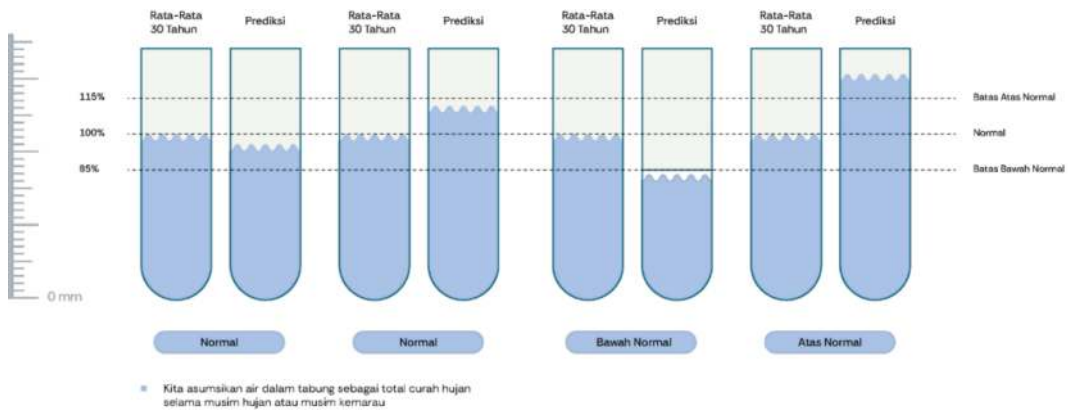
d. Istilah dan Pengertian dalam Informasi Prediksi Musim

Selain informasi awal musim, dalam buku ini juga disampaikan informasi sifat hujan, puncak musim selama periode musim berlangsung, dan durasi musim, serta perbandingan terhadap normalnya. Istilah tersebut dijelaskan sebagai berikut :

Sifat Hujan, merupakan perbandingan antara jumlah curah hujan selama rentang waktu yang ditetapkan (satu periode musim hujan atau satu periode musim kemarau) terhadap jumlah curah hujan normal pada rentang yang sama.

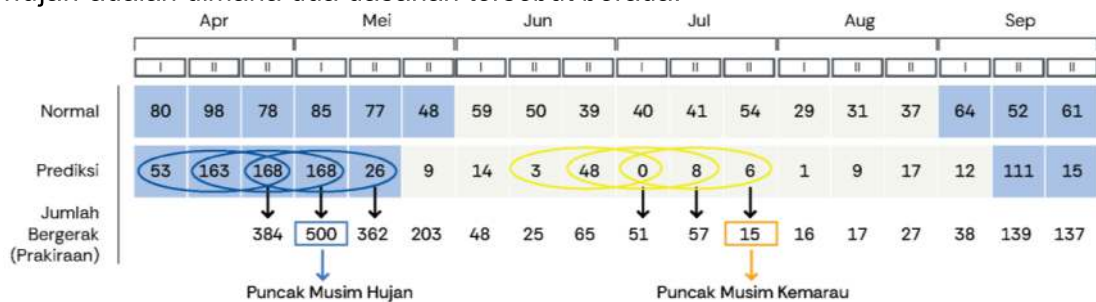
Sifat hujan dibagi menjadi 3 (tiga) kategori, yaitu :

- Atas Normal (AN)** : jika nilai curah hujan lebih dari 115% terhadap normal.
- Normal (N)** : jika nilai curah hujan antara 85% - 115% terhadap normal.
- Bawah Normal (BN)** : jika nilai curah hujan kurang dari 85% terhadap normal.



Gambar 1. 6. Sifat Hujan

Puncak Musim Hujan, merupakan periode dimana terdapat jumlah curah hujan tertinggi untuk akumulasi tiga dasarian berturut-turut. Jika tiga dasarian tersebut berada pada bulan yang berbeda, bulan yang dinyatakan sebagai puncak musim hujan adalah dimana dua dasarian tersebut berada.



Gambar 1.7. Puncak Musim Hujan

Puncak Musim Kemarau, merupakan periode dimana terdapat jumlah curah hujan terendah untuk akumulasi tiga dasarian berturut-turut. Jika tiga dasarian tersebut berada pada bulan yang berbeda, bulan yang dinyatakan sebagai puncak musim kemarau adalah dimana 2 (dua) dasarian tersebut berada. Jika terdapat minimal 3 (tiga) dasarian bernilai 0 mm, maka bulan yang dinyatakan sebagai puncak musim kemarau diambil di tengah periode tersebut.

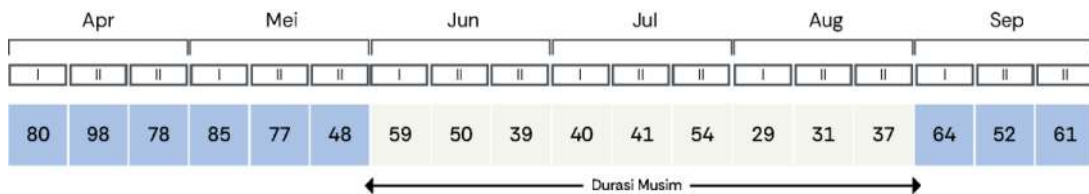
Durasi musim, merupakan jumlah dasarian dari awal musim hingga akhir musim. Durasi musim dibagi dalam 11 kategori dengan minimal durasi adalah 3 dasarian hingga terpanjang adalah lebih dari 33 dasarian.

Perbandingan terhadap normalnya, dilakukan untuk parameter Prediksi awal musim, puncak musim dan durasi musim. Masing-masing parameter Prediksi tersebut dibandingkan dengan normal musim periode 1991-2020. Untuk parameter awal dan puncak, terdapat istilah MAJU yaitu Prediksi datang lebih awal dibandingkan normalnya, SAMA yaitu Prediksi datang sama dengan normalnya, dan MUNDUR yaitu Prediksi datang lebih lambat dibandingkan dengan normalnya. Sedangkan pada parameter durasi musim, terdapat istilah LEBIH PENDEK yaitu Prediksi durasi terjadi lebih pendek dibandingkan normalnya, SAMA yaitu Prediksi

durasi terjadi sama panjangnya dengan normalnya, dan LEBIH PANJANG yaitu Prediksi durasi terjadi lebih panjang dibandingkan normalnya.

Satu Periode Musim di Indonesia

Jumlah dasarian dari awal musim hingga akhir musim, dibagi dalam 11 kategori periode musim. Contoh: ZOM 118 memasuki musim kemarau pada Dasarian III Juni dan berakhir pada Dasarian I Oktober. Maka durasi musim hujan di ZOM 118 adalah 11 dasarian (3,5 bulan)

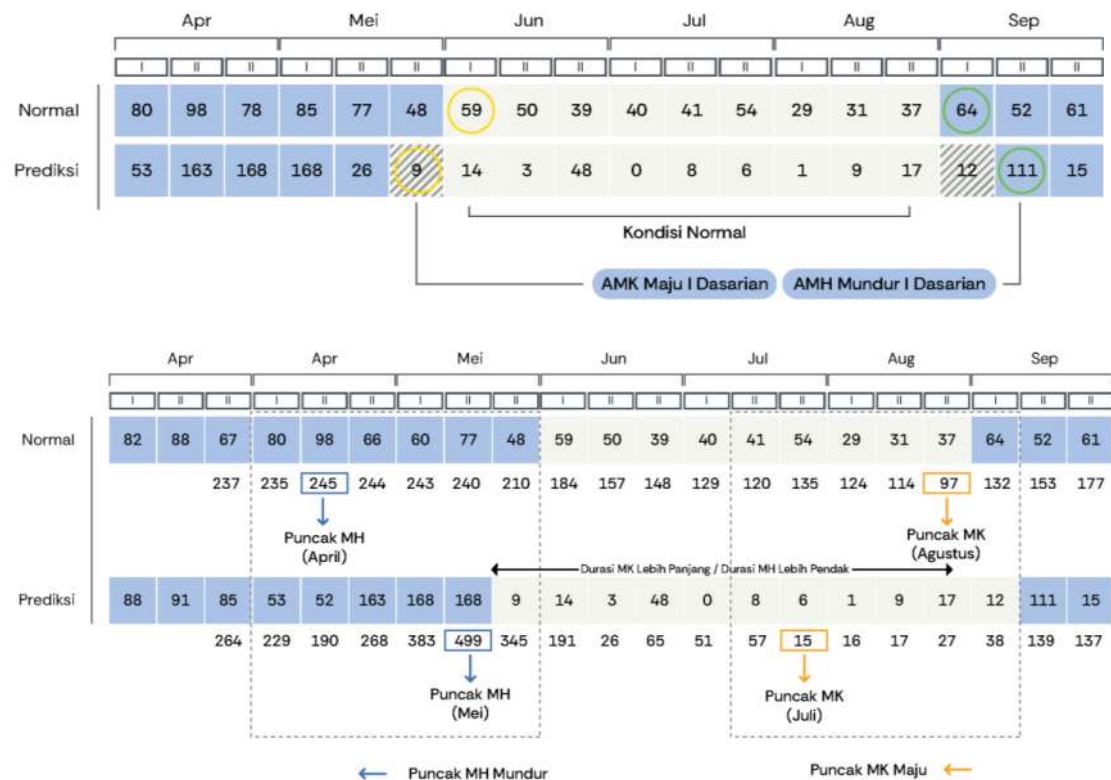


Gambar 1.8. Satu Periode Musim di Indonesia

Perbandingan dengan normal

Awal dan puncak musim bisa maju (lebih awal) dari normal, sama dengan normal, atau mundur (lebih lambat) dari normalnya.

Durasi musim juga bisa lebih pendek, sama, atau lebih panjang dibandingkan normalnya.



Gambar 1. 9. Perbandingan dengan normal

Normal

Normal adalah istilah dalam klimatologi untuk kondisi rata-rata yang terjadi selama 30 tahun.

2. RINGKASAN

2.1. Kondisi Dinamika Atmosfer dan Laut

Dinamika atmosfer dan laut di monitor dan diprediksi berdasarkan aktivitas fenomena iklim, meliputi: *El Niño Southern Oscillation*, *Indian Ocean Dipole*, sirkulasi Monsun Asia-Australia, *Inter Tropical Convergence Zone*, dan suhu permukaan laut Indonesia. Monitoring dan Prediksi kondisi dinamika atmosfer dan laut dimaksud yang akan terjadi pada Musim Hujan 2024/2025, adalah sebagai berikut:

Berdasarkan hasil monitoring Dinamika Atmosfer dan Laut, pada bulan Agustus 2024, indeks **ENSO (*El Niño Southern Oscillation*)** menunjukkan nilai -0,07, yang berarti kondisi suhu permukaan laut di wilayah pasifik Tengah Ekuator (Nino3.4 region) berada pada status **Netral**. Sementara itu, suhu permukaan laut di Samudera Hindia juga menunjukkan bahwa **IOD (*Indian Ocean Dipole*)** berada pada fase **Netral** dengan nilai Indeks Dipole Mode (DMI) sebesar +0,22.

Sirkulasi angin pada lapisan 850mb selama bulan Agustus 2024 menunjukkan wilayah Indonesia masih didominasi oleh aliran Angin Timuran (Monsun Australia) dengan pola yang hampir sama dengan klimatologisnya. Posisi *Inter Tropical Convergence Zone* (ITCZ) pada Agustus 2024 masih berada di utara ekuator dan diprediksi secara gradual akan bergerak ke arah selatan menuju garis ekuator mengikuti pergerakan tahunannya.

Kondisi rata-rata anomali suhu permukaan laut sekitar wilayah Indonesia pada Agustus 2024 umumnya relatif lebih hangat dengan anomali suhu permukaan laut antara -0,5°C hingga 2,0°C. Suhu muka laut yang lebih dingin terjadi di perairan selatan Jawa bagian barat hingga Lampung.

Prediksi Indeks ENSO menunjukkan bahwa *La Niña* berpeluang mulai terjadi pada periode Oktober 2024 sedangkan IOD diprediksi akan terus berada pada fase **Netral** setidaknya hingga Februari 2025. Suhu muka laut di perairan Indonesia secara umum diprediksi tetap menunjukkan kondisi netral hingga hangat dengan kisaran nilai 0°C hingga +2,0°C. Angin lapisan 850 mb pada September–Oktober 2024 diprediksi masih didominasi oleh angin timuran (Monsun Australia), namun pada November 2024 angin baratan (Monsun Asia) diprediksi akan mulai memasuki wilayah Indonesia bagian utara.

2.2. Prediksi Musim Hujan 2024/2025 di Kalimantan Tengah

Prediksi Musim Hujan 2024/2025 secara umum dapat disimpulkan sebagaimana berikut:

1. Awal Musim Hujan 2024/2025 di Kalimantan Tengah akan dimulai bulan September dasarian I – September dasarian III yang terjadi di ZOM KALTENG_8, September dasarian II – Oktober dasarian I yang terjadi di ZOM KALTENG_6 dan ZOM KALTENG_9, September dasarian III – Oktober dasarian II yang terjadi di ZOM KALTENG_5 dan ZOM KALTENG_12, serta terakhir pada Oktober dasarian I – Oktober dasarian III yang terjadi di ZOM KALTENG_7, ZOM KALTENG_10, ZOM KALTENG_11, dan ZOM KALTENG_13.
2. Jika dibandingkan terhadap rata-ratanya selama 30 tahun (1991-2020), awal Musim Hujan 2024/2025 di Kalimantan Tengah diprediksi mundur dari rata-ratanya yang terjadi di ZOM KALTENG_7, ZOM KALTENG_8, ZOM KALTENG_10, ZOM

KALTENG_11, dan ZOM KALTENG_13, sedangkan wilayah yang diprediksi maju dari rata-ratanya terjadi di ZOM KALTENG_6, sementara itu wilayah yang diprediksi sama dari rata-ratanya terjadi di ZOM KALTENG_5, ZOM KALTENG_9, dan ZOM KALTENG_12.

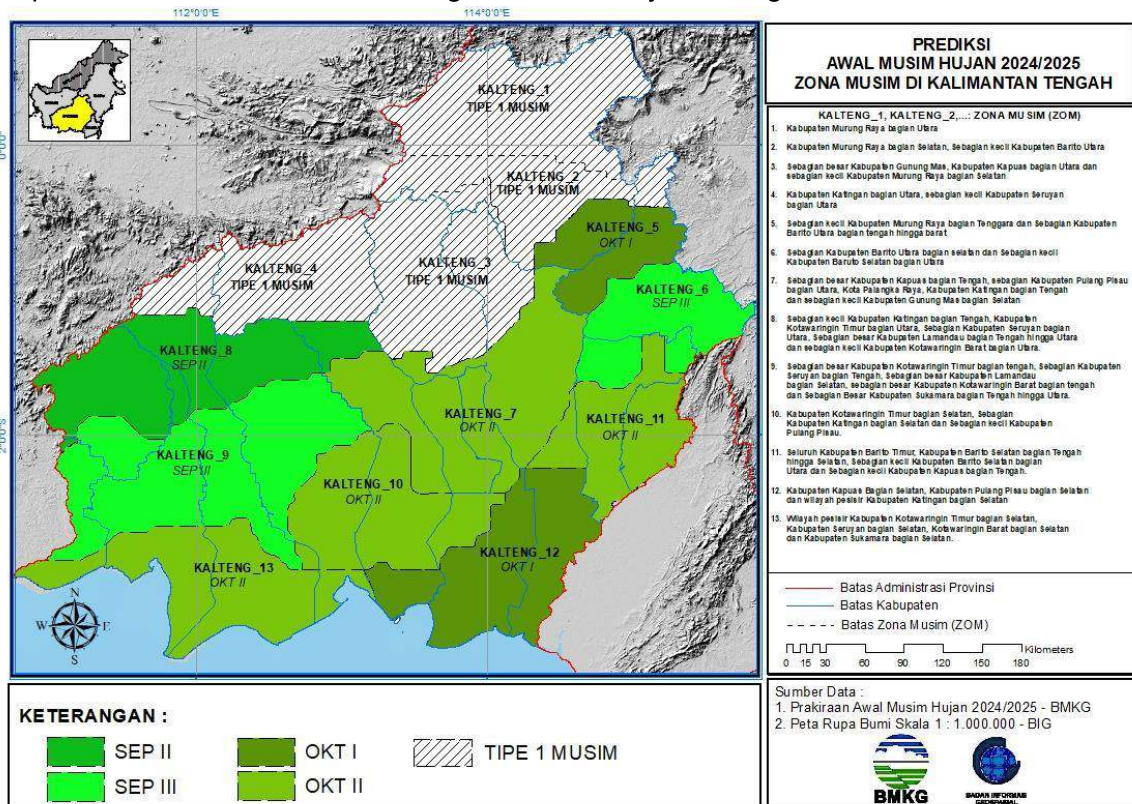
3. Sifat hujan selama Musim Hujan 2024/2025 di seluruh wilayah Kalimantan Tengah diprediksi bersifat normal.
4. Puncak musim hujan atau jumlah curah hujan tertinggi di wilayah Kalimantan Tengah diprediksi terjadi pada bulan November 2024, kecuali di ZOM KALTENG_8 diprediksi terjadi pada bulan Desember 2024.
5. Jika dibandingkan terhadap rata-ratanya selama 30 tahun (1991-2020), puncak Musim Hujan 2024/2025 di Kalimantan Tengah diprediksi maju 1 bulan dari rata-ratanya terjadi di ZOM KALTENG_1, ZOM KALTENG_5, ZOM KALTENG_6, ZOM KALTENG_7, ZOM KALTENG_9, ZOM KALTENG_10, ZOM KALTENG_11, ZOM KALTENG_12, dan ZOM KALTENG_13, sedangkan wilayah yang diprediksi sama dari rata-ratanya terjadi di ZOM KALTENG_2, ZOM KALTENG_3, ZOM KALTENG_4, dan ZOM KALTENG_8.
6. Durasi Musim Hujan 2024/2025 diprediksi 27, 28, 29, 30, dan 31 dasarian. Panjang musim 27 dasarian diprediksi terjadi di ZOM KALTENG_7, ZOM KALTENG_10, dan ZOM KALTENG_11. Panjang musim 28 dasarian diprediksi terjadi di ZOM KALTENG_13. Panjang musim 29 dasarian diprediksi terjadi di ZOM KALTENG_5, ZOM KALTENG_6, dan ZOM KALTENG_12. Panjang musim 30 dasarian diprediksi terjadi di ZOM KALTENG_9, sedangkan panjang musim 31 dasarian diprediksi terjadi di ZOM KALTENG_8.
7. Perbandingan panjang musim terhadap normalnya (rata-ratanya selama 30 tahun) diprediksi lebih panjang 1 dasarian dari rata-ratanya terjadi di ZOM KALTENG_5, ZOM KALTENG_7, ZOM KALTENG_10, dan ZOM KALTENG_11. Wilayah yang diprediksi lebih panjang ≥ 3 dasarian dari rata-ratanya terjadi di ZOM KALTENG_6 dan ZOM KALTENG_12, sementara itu wilayah yang diprediksi sama dari rata-ratanya terjadi di ZOM KALTENG_9 dan ZOM KALTENG_13, sedangkan wilayah yang diprediksi lebih pendek 2 dasarian dari rata-ratanya terjadi di ZOM KALTENG_8.

3. PREDIKSI MUSIM HUJAN 2024/2025 DI KALIMANTAN TENGAH

Secara umum, informasi prediksi musim memiliki tujuh informasi penting meliputi awal musim, sifat musim, puncak musim, durasi musim, dan perbandingan prediksi awal, puncak dan durasi terhadap normalnya. Prediksi Musim Hujan 2024/2025 pada 13 ZOM di Kalimantan Tengah menunjukkan bahwa sebagian besar wilayah diprediksi mengalami Awal Musim Hujan 2024/2025 pada bulan September hingga Oktober 2024. Jika dibandingkan terhadap normal awalnya, Awal Musim Hujan 2024/2025 di wilayah Kalimantan Tengah diprediksi maju hingga mundur dari normalnya (rata-ratanya selama 30 tahun). Selama Musim Hujan 2024/2025, seluruh daerah diprediksi mengalami sifat Hujan Normal. Puncak Musim Hujan 2024/2025 di wilayah Kalimantan Tengah diprediksi terjadi pada bulan November dan Desember 2024. Jika dibandingkan terhadap normalnya, Puncak Musim Hujan 2024/2025 di wilayah Kalimantan Tengah diprediksi maju dan sama dengan normalnya. Durasi Musim Hujan 2024/2025 di Kalimantan Tengah diprediksi terjadi selama 27 hingga 31 dasarian. Jika dibandingkan terhadap normalnya, Durasi Musim Hujan 2024/2025 di Kalimantan Tengah diprediksi lebih pendek sampai lebih panjang dari normalnya.

3.1. Prediksi Awal Musim Hujan 2024/2025 di Kalimantan Tengah

Awal Musim Hujan 2024/2025 di Kalimantan Tengah diprediksi berkisar pada bulan September dan Oktober 2024, dengan rincian wilayah sebagai berikut:



Gambar 3. 1. Peta Prediksi Awal Musim Hujan 2024/2025 di Kalimantan Tengah

a. September dasarian II

- **Katingan:** kecamatan Sanaman Mantikei bagian selatan, Marikit bagian selatan, Katingan Tengah bagian utara.
- **Kotawaringin Barat:** kecamatan Arut Utara bagian utara.
- **Kotawaringin Timur:** sebagian besar kecamatan Antang Kalang, Telaga Antang bagian utara, Bukit Santuai bagian utara, Tualan Hulu bagian utara.
- **Lamandau:** sebagian besar kecamatan Mentohi Raya, sebagian besar Bulik Timur, sebagian besar Belantikan Raya, Batang Kawa, Delang, Lamandau bagian barat.
- **Seruyan:** kecamatan Seruyan Hulu bagian selatan, sebagian besar Suling Tambun, Seruyan Tengah bagian utara.
- **Sukamara:** sebagian kecil kecamatan Pematang Kecubung bagian utara.

b. September dasarian III

- **Barito Selatan:** kecamatan Gunung Bintang Awai bagian timur laut dan barat, sebagian Dusun Utara, Dusun Selatan bagian utara.
- **Barito Utara:** kecamatan Lahei bagian selatan, Teweh Tengah bagian timur, sebagian besar Teweh Baru, sebagian besar Teweh Selatan, sebagian besar Montallat, Teweh Timur, Gunung Timang, Gunung Purei.
- **Kotawaringin Barat:** kecamatan Arut Utara bagian tengah dan selatan, sebagian besar Pangkalan Banteng, Pangkalan Lada, sebagian besar Arut Selatan, Kotawaringin Lama, sebagian kecil Kumai bagian utara.
- **Kotawaringin Timur:** kecamatan Antang Kalang bagian selatan, Telaga Antang bagian selatan, Bukit Santuai bagian selatan, sebagian besar Tualan Hulu, Mentaya Hulu, Parenggean, Cempaga Hulu bagian utara, sebagian kecil Cempaga bagian barat, Kota Besi bagian barat, sebagian besar Telawang, Mentaya Hilir Utara bagian barat.
- **Lamandau:** kecamatan Mentohi Raya bagian selatan, Bulik Timur bagian selatan, Belantikan Raya bagian selatan, Lamandau bagian timur, Bulik, Sematu Jaya.
- **Seruyan:** kecamatan Seruyan Tengah bagian selatan, Batu Ampar, Danau Seluluk, sebagian besar Hanau, sebagian besar Seruyan Raya, Danau Sembuluh bagian barat, sebagian kecil Seruyan Hilir bagian utara.
- **Sukamara:** sebagian besar kecamatan Pematang Kecubung, Balai Riam, sebagian besar Sukamara, Pantai Lunci bagian utara, sebagian kecil Jelai bagian utara.

c. Oktober dasarian I

- **Barito Utara:** sebagian besar kecamatan Lahei, Lahei Barat, sebagian besar Teweh Tengah, sebagian kecil Teweh Baru bagian utara, Teweh Selatan bagian barat, sebagian kecil Montallat bagian utara.
- **Kapuas:** kecamatan Mantangai bagian selatan, Dadahup, Kapuas Murung, Kapuas Barat, Pulau Petak, Basarang, Selat, Kapuas Hilir, Kapuas Timur, Bataguh, Tamban Catur, Kapuas Kuala.
- **Katingan:** kecamatan Katingan Kuala, Sebagian Mendawai bagian selatan.
- **Murung Raya:** kecamatan Barito Tuhup Raya bagian selatan, Laung Tuhup bagian selatan, Tanah Siang bagian selatan, Permata Intan bagian timur, sebagian Tanah Siang Selatan, sebagian besar Murung.

- **Pulang Pisau:** kecamatan Jabiren Raya bagian selatan, Sebangau Kuala bagian selatan, Kahayan Hilir, Maliku, Pandih Batu, Kahayan Kuala.

d. Oktober dasarian II

- **Barito Selatan:** kecamatan Gunung Bintang Awai bagian tengah, Dusun Utara bagian timur, Dusun Selatan bagian selatan, Karau Kuala, Dusun Hilir, Jenamas.
- **Barito Timur:** kecamatan Raren Batuah, Dusun Tengah, Pematang Karau, Paku, Karusen Janang, Awang, Patangkep Tutui, Dusun Timur, Paju Epat, Banua Lima.
- **Gunung Mas:** kecamatan Manuhing bagian selatan, sebagian kecil Rungan bagian selatan dan barat, Sepang bagian selatan.
- **Kapuas:** sebagian kecil kecamatan pasak talawang bagian timur, sebagian besar kecamatan Mantangai, sebagian besar Kapuas Tengah, sebagian besar Timpah.
- **Katingan:** kecamatan Katingan Tengah bagian selatan, Pulau Malan, Tewang Sangalang Garing, Katingan Hilir, Tasik Payawan, Kamipang, sebagian besar Mendawai, Katingan Kuala bagian utara.
- **Kota Palangka Raya:** kecamatan Rakumpit, Bukit Batu, Jekan Raya, Pahandut, Sabangau.
- **Kotawaringin Barat:** kecamatan Arut Selatan bagian selatan, sebagian besar Kumai.
- **Kotawaringin Timur:** kecamatan Cempaga Hulu bagian selatan, sebagian besar Cempaga, Kota Besi bagian timur, sebagian kecil Telawang bagian timur, sebagian besar Mentaya Hilir Utara, Baamang, Seranau, Mentawa Baru Ketapang, Pulau Hanaut, Mentaya Hilir Selatan, Teluk Sampit.
- **Pulang Pisau:** kecamatan Banama Tingang, Kahayan Tengah, Jabiren Raya bagian utara dan barat, Sebangau Kuala bagian utara.
- **Seruyan:** kecamatan Hanau bagian selatan, sebagian kecil Seruyan Raya bagian selatan, sebagian besar Danau Sembuluh, sebagian besar Seruyan Hilir, Seruyan Hilir Timur.
- **Sukamara:** sebagian kecil kecamatan Sukamara bagian selatan, sebagian besar Pantai Lunci, sebagian besar Jelai.

3.2. Perbandingan Prediksi Awal Musim Hujan 2024/2025 Terhadap Rata-Ratanya (1991-2020) di Kalimantan Tengah.

Perbandingan awal Musim Hujan 2024/2025 diprediksi maju, sama dan mundur (dasarian) dari rata-ratanya (1991-2020), dengan rincian sebagai berikut:

a. Maju 1 Dasarian

- **Barito Selatan:** kecamatan Gunung Bintang Awai bagian timur laut dan barat, sebagian Dusun Utara, Dusun Selatan bagian utara.
- **Barito Utara:** kecamatan Lahei bagian selatan, Teweh Tengah bagian timur, sebagian besar Teweh Baru, sebagian besar Teweh Selatan, sebagian besar Montallat, Teweh Timur, Gunung Timang, Gunung Purei.

b. Sama dengan Rata-ratanya

- **Barito Utara:** sebagian besar kecamatan Lahei, Lahei Barat, sebagian besar Teweh Tengah, sebagian kecil Teweh Baru bagian utara, Teweh Selatan bagian barat, sebagian kecil Montallat bagian utara.

- **Kapuas:** kecamatan Mantangai bagian selatan, Dadahup, Kapuas Murung, Kapuas Barat, Pulau Petak, Basarang, Selat, Kapuas Hilir, Kapuas Timur, Bataguh, Tamban Catur, Kapuas Kuala.
- **Katingan:** kecamatan Katingan Kuala, Sebagian Mendawai bagian selatan.
- **Kotawaringin Barat:** kecamatan Arut Utara bagian tengah dan selatan, sebagian besar Pangkalan Banteng, Pangkalan Lada, sebagian besar Arut Selatan, Kotawaringin Lama, sebagian kecil Kumai bagian utara.
- **Kotawaringin Timur:** kecamatan Antang Kalang bagian selatan, Telaga Antang bagian selatan, Bukit Santuai bagian selatan, sebagian besar Tualan Hulu, Mentaya Hulu, Parenggean, Cempaga Hulu bagian utara, sebagian kecil Cempaga bagian barat, Kota Besi bagian barat, sebagian besar Telawang, Mentaya Hilir Utara bagian barat.
- **Lamandau:** kecamatan Mentohi Raya bagian selatan, Bulik Timur bagian selatan, Belantikan Raya bagian selatan, Lamandau bagian timur, Bulik, Sematu Jaya.
- **Murung Raya:** kecamatan Barito Tuhup Raya bagian selatan, Laung Tuhup bagian selatan, Tanah Siang bagian selatan, Permata Intan bagian timur, sebagian Tanah Siang Selatan, sebagian besar Murung.
- **Pulang Pisau:** kecamatan Jabiren Raya bagian selatan, Sebangau Kuala bagian selatan, Kahayan Hilir, Maliku, Pandih Batu, Kahayan Kuala.
- **Seruyan:** kecamatan Seruyan Tengah bagian selatan, Batu Ampar, Danau Seluluk, sebagian besar Hanau, sebagian besar Seruyan Raya, Danau Sembuluh bagian barat, sebagian kecil Seruyan Hilir bagian utara.
- **Sukamara:** sebagian besar kecamatan Pematang Kecubung, Balai Riam, sebagian besar Sukamara, Pantai Lunci bagian utara, sebagian kecil Jelai bagian utara.

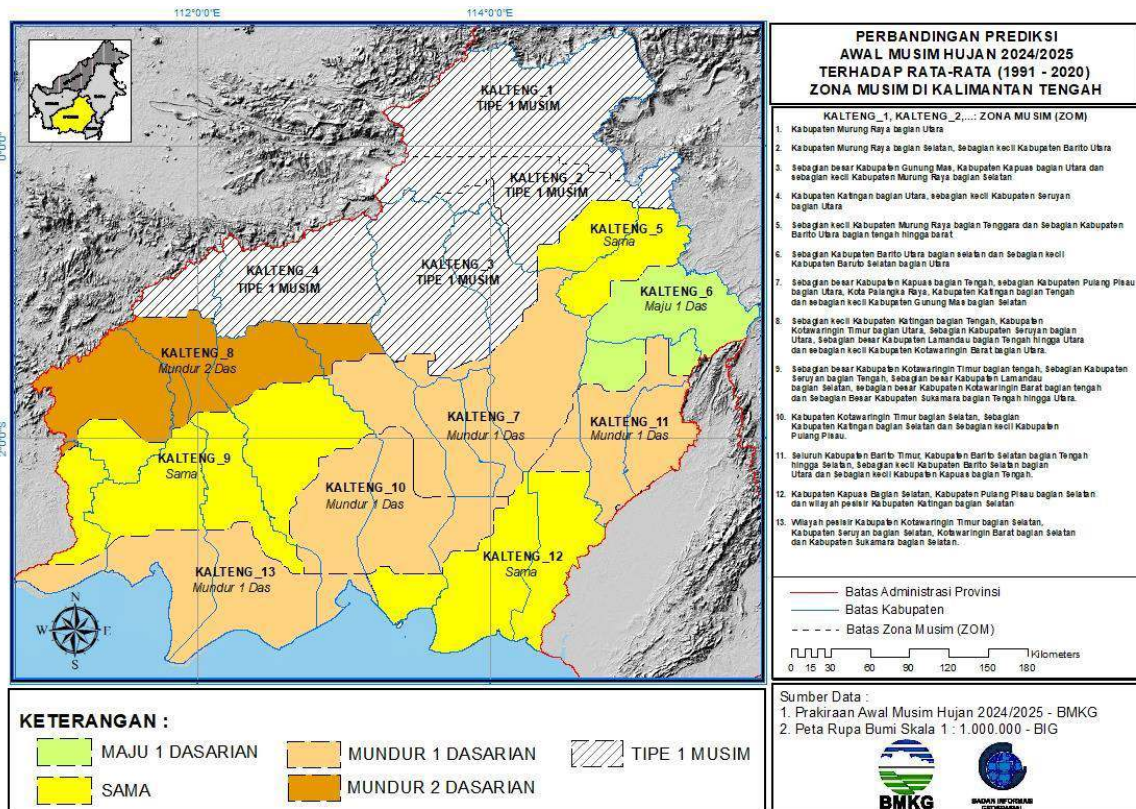
c. Mundur 1 Dasarian

- **Barito Selatan:** kecamatan Gunung Bintang Awai bagian tengah, Dusun Utara bagian timur, Dusun Selatan bagian selatan, Karau Kuala, Dusun Hilir, Jenamas.
- **Barito Timur:** kecamatan Raren Batuah, Dusun Tengah, Pematang Karau, Paku, Karusen Janang, Awang, Patangkep Tutui, Dusun Timur, Paju Epat, Banua Lima.
- **Gunung Mas:** kecamatan Manuhing bagian selatan, sebagian kecil Rungan bagian selatan dan barat, Sepang bagian selatan.
- **Kapuas:** sebagian kecil kecamatan pasak talawang bagian timur, sebagian besar kecamatan Mantangai, sebagian besar Kapuas Tengah, sebagian besar Timpah.
- **Katingan:** kecamatan Katingan Tengah bagian selatan, Pulau Malan, Tewang Sangalang Garing, Katingan Hilir, Tasik Payawan, Kamipang, sebagian besar Mendawai, Katingan Kuala bagian utara.
- **Kota Palangka Raya:** kecamatan Rakumpit, Bukit Batu, Jekan Raya, Pahandut, Sabangau.
- **Kotawaringin Barat:** Arut Selatan bagian selatan, sebagian besar Kumai.
- **Kotawaringin Timur:** kecamatan Cempaga Hulu bagian selatan, sebagian besar Cempaga, Kota Besi bagian timur, sebagian kecil Telawang bagian timur, sebagian besar Mentaya Hilir Utara, Baamang, Seranau, Mentawa Baru Ketapang, Pulau Hanaut, Mentaya Hilir Selatan, Teluk Sampit.
- **Pulang Pisau:** kecamatan kecamatan Banama Tingang, Kahayan Tengah, Jabiren Raya bagian utara dan barat, Sebangau Kuala bagian utara.

- **Seruyan:** kecamatan Hanau bagian selatan, sebagian kecil Seruyan Raya bagian selatan, sebagian besar Danau Sembuluh, sebagian besar Seruyan Hilir, Seruyan Hilir Timur.
- **Sukamara:** sebagian kecil Sukamara bagian selatan, sebagian besar Pantai Lunci, sebagian besar Jelai.

d. Mundur 2 Dasarian

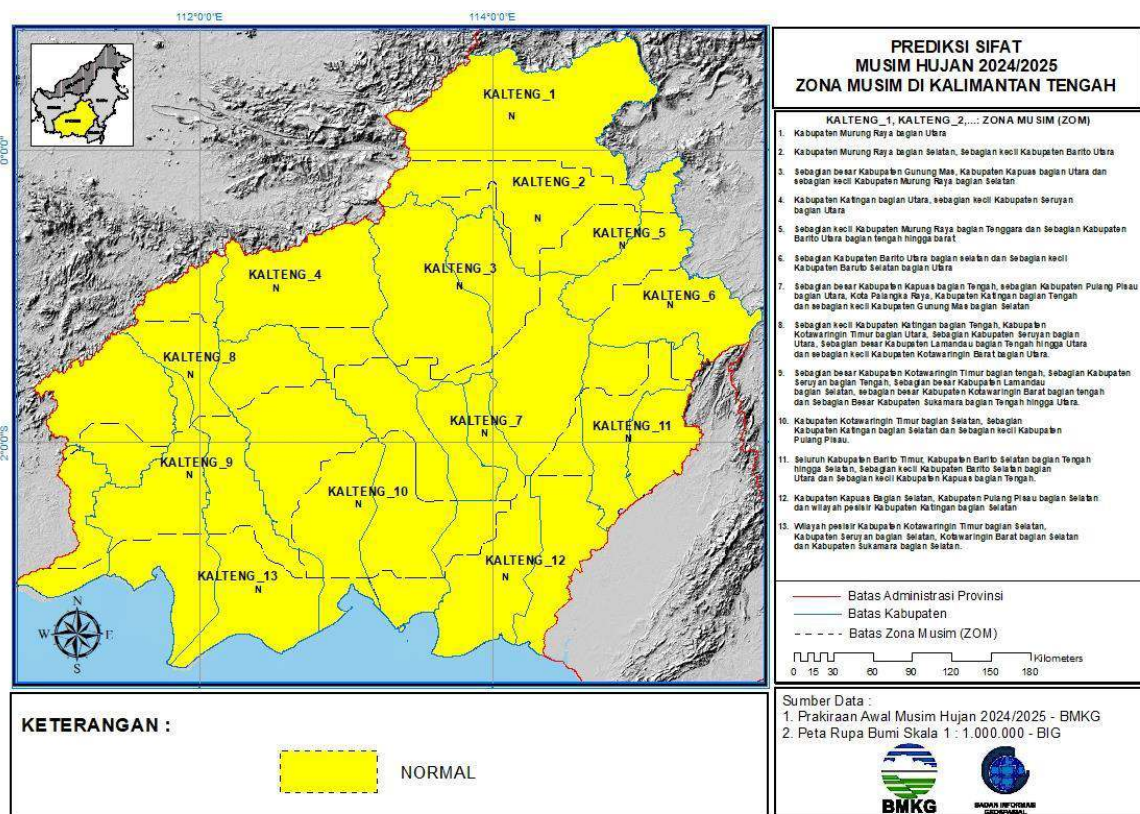
- **Katingan:** kecamatan Sanaman Mantikei bagian selatan, Marikit bagian selatan, Katingan Tengah bagian utara.
- **Kotawaringin Barat:** kecamatan Arut Utara bagian utara.
- **Kotawaringin Timur:** sebagian besar kecamatan Antang Kalang, Telaga Antang bagian utara, Bukit Santuai bagian utara, Tualan Hulu bagian utara.
- **Lamandau:** sebagian besar kecamatan Mentobi Raya, sebagian besar Bulik Timur, sebagian besar Belantikan Raya, Batang Kawa, Delang, Lamandau bagian barat.
- **Seruyan:** kecamatan Seruyan Hulu bagian selatan, sebagian besar Suling Tambun, Seruyan Tengah bagian utara.
- **Sukamara:** sebagian kecil kecamatan Pematang Kecubung bagian utara.



Gambar 3. 2. Peta Perbandingan Prediksi Awal Musim Hujan 2024/2025 Terhadap Rata-Ratanya (1991-2020) di Kalimantan Tengah

3.3. Prediksi Sifat Hujan Musim Hujan 2024/2025 di Kalimantan Tengah

Sifat Hujan Musim Hujan 2024/2025 di Kalimantan Tengah, diprediksi bersifat Normal pada seluruh wilayah Kalimantan Tengah, dengan rincian sebagai berikut:



Gambar 3. 3. Peta Prediksi Sifat Hujan Musim Hujan 2024/2025 di Kalimantan Tengah

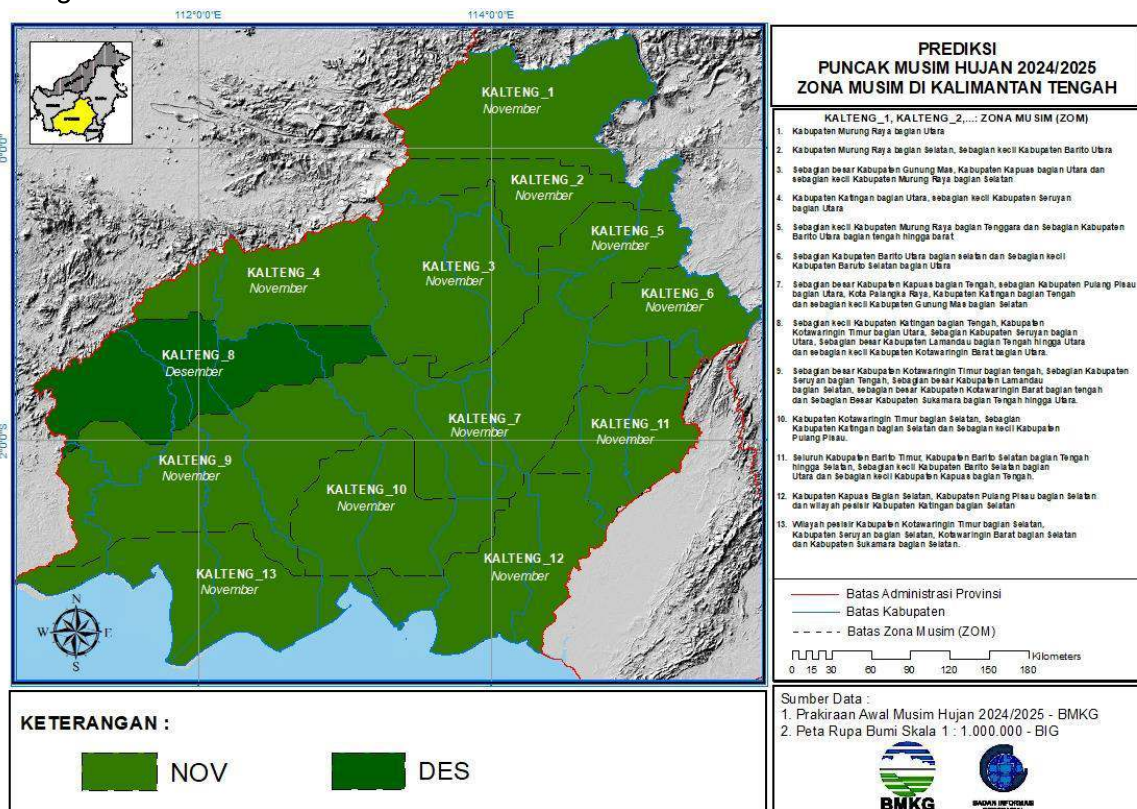
- **Barito Timur:** kecamatan Raren Batuah, Dusun Tengah, Pematang Karau, Paku, Karusen Janang, Awang, Patangkep Tutui, Dusun Timur, Paju Epat, Banua Lima.
- **Barito Utara:** kecamatan Lahei, Lahei Barat, Teweh Tengah, Teweh Baru, Teweh Selatan, Montallat, Teweh Timur, Gunung Timang, Gunung Purei.
- **Barito Selatan:** kecamatan Gunung Bintang Awai, Dusun Utara, Dusun Selatan, Karau Kuala, Dusun Hilir, Jenamas.
- **Gunung Mas:** kecamatan Damang Batu, Miri Manasa, Kahayan Hulu Utara, Tewah, Manuhing Raya, Rungan Hulu, Rungan Barat, Kurun, Mihing Raya, Manuhing, Sepang, Rungan.
- **Kapuas:** kecamatan Mandau Talawang, Kapuas Hulu, Pasak Talawang, Mantangai, Kapuas Tengah, Timpah, Dadahup, Kapuas Murung, Kapuas Barat, Pulau Petak, Basarang, Selat, Kapuas Hilir, Kapuas Timur, Bataguh, Tamban Catur, Kapuas Kuala.
- **Katingan:** kecamatan Petak Malai, Sanaman Mantikei, Marikit, Katingan Hulu, Bukit Raya, Katingan Tengah, Pulau Malan, Tewang Sangalang Garing, Katingan Hilir, Tasik Payawan, Kamipang, Mendawai, Katingan Kuala.
- **Kota Palangka Raya:** kecamatan Sebangau, Pahandut, Jekan Raya, Bukit Batu, Rakumpit.
- **Kotawaringin Barat:** kecamatan Arut Selatan, Arut Utara, Kotawaringin Lama, Kumai Pangkalan Banteng, Pangkalan Lada.
- **Kotawaringin Timur:** kecamatan Antang Kalang, Telaga Antang, Bukit Santuai, Tualan Hulu, Mentaya Hulu, Parenggean, Cempaga Hulu, Cempaga, Kota Besi,

Telawang, Mentaya Hilir Utara, Baamang, Seranau, Mentawa Baru Ketapang, Pulau Hanaut, Mentaya Hilir Selatan, Teluk Sampit.

- **Lamandau:** kecamatan Mentobi Raya, Bulik Timur, Belantikan Raya, Batang Kawa, Delang, Lamandau, Bulik, Sematu Jaya.
- **Murung Raya:** kecamatan Uut Murung, Seribu Riam, Barito Tuhup Raya, Laung Tuhup, Tanah Siang, Sumber Barito, Babuat, Permata Intan, Tanah Siang Selatan, Murung.
- **Pulang Pisau:** kecamatan Banama Tingang, Jabiren Raya, Kahayan Hilir, Kahayan Kuala, Kahayan Tengah, Maliku, Pandih Batu, Sebangau Kuala.
- **Seruyan:** kecamatan Seruyan Hulu, Suling Tambun, Seruyan Tengah, Batu Ampar, Danau Seluluk, Hanau, Seruyan Raya, Danau Sembuluh, Seruyan Hilir, Seruyan Hilir Timur.
- **Sukamara:** kecamatan Balai Riam, Jelai, Pantai Lunci, Permata Kecubung, Sukamara.

3.4. Prediksi Puncak Musim Hujan 2024/2025 di Kalimantan Tengah

Puncak Musim Hujan 2024/2025 atau curah hujan tertinggi pada periode Musim Hujan 2024/2025 diprediksi terjadi pada bulan November dan Desember 2024, dengan rincian sebagai berikut:



Gambar 3. 4. Peta Prediksi Puncak Musim Hujan 2024/2025 atau Curah Hujan tertinggi pada periode Musim Hujan 2024/2025 di Kalimantan Tengah

a. bulan November 2024 di wilayah:

- **Barito Selatan:** kecamatan Gunung Bintang Awai, Dusun Utara, Dusun Selatan, Karau Kuala, Dusun Hilir, Jenamas.

- **Barito Timur:** Raren Batuah, Dusun Tengah, Pematang Karau, Paku, Karusen Janang, Awang, Patangkep Tutui, Dusun Timur, Paju Epat, Banua Lima.
- **Barito Utara:** kecamatan Lahei, Lahei Barat, Teweh Tengah, Teweh Baru, Teweh Selatan, Montallat, Teweh Timur, Gunung Timang, Gunung Purei.
- **Gunung Mas:** kecamatan Damang Batu, Miri Manasa, Kahayan Hulu Utara, Tewah, Manuhing Raya, Rungan Hulu, Rungan Barat, Kurun, Mihing Raya, Manuhing, Sepang, Rungan.
- **Kapuas:** kecamatan Mandau Talawang, Kapuas Hulu, Pasak Talawang, Mantangai, Kapuas Tengah, Timpah, Dadahup, Kapuas Murung, Kapuas Barat, Pulau Petak, Basarang, Selat, Kapuas Hilir, Kapuas Timur, Bataguh, Tamban Catur, Kapuas Kuala.
- **Katingan:** kecamatan Petak Malai, Sanaman Mantikei bagian utara, sebagian besar Marikit, Katingan Hulu, Bukit Raya, Katingan Tengah bagian selatan, Pulau Malan, Tewang Sangalang Garing, Katingan Hilir, Tasik Payawan, Kamipang, Mendawai, Katingan Kuala.
- **Kota Palangka Raya:** kecamatan Bukit Batu, Jekan Raya, Pahandut, Rakumpit, Sabangau.
- **Kotawaringin Barat:** kecamatan Arut Selatan, Arut Utara bagian utara, Kotawaringin Lama, Kumai Pangkalan Banteng, Pangkalan Lada.
- **Kotawaringin Timur:** sebagian besar kecamatan Antang Kalang, Telaga Antang bagian utara, Bukit Santuai bagian utara, Tualan Hulu, Mentaya Hulu, Parenggean, Cempaga Hulu, Cempaga, Kota Besi, Telawang, Mentaya Hilir Utara, Baamang, Seranau, Mentawa Baru Ketapang, Pulau Hanaut, Mentaya Hilir Selatan, Teluk Sampit.
- **Lamandau:** kecamatan Mentohi Raya bagian selatan, Bulik Timur bagian selatan, Belantikan Raya bagian selatan, Lamandau bagian timur, Bulik, Sematu Jaya.
- **Murung Raya:** kecamatan Uut Murung, Seribu Riam, Barito Tuhup Raya, Laung Tuhup, Tanah Siang, Sumber Barito, Babuat, Permata Intan, Tanah Siang Selatan, Murung.
- **Pulang Pisau:** kecamatan Banama Tingang, Jabiren Raya, Kahayan Hilir, Kahayan Kuala, Kahayan Tengah, Maliku, Pandih Batu, Sebangau Kuala.
- **Seruyan:** kecamatan Seruyan Hulu bagian utara, sebagian kecil Suling Tambun, Seruyan Tengah bagian selatan, Batu Ampar, Danau Seluluk, Hanau, Seruyan Raya, Danau Sembuluh, Seruyan Hilir, Seruyan Hilir Timur.
- **Sukamara:** kecamatan Balai Riam, Jelai, Pantai Lunci, sebagian besar Permata Kecubung, Sukamara.

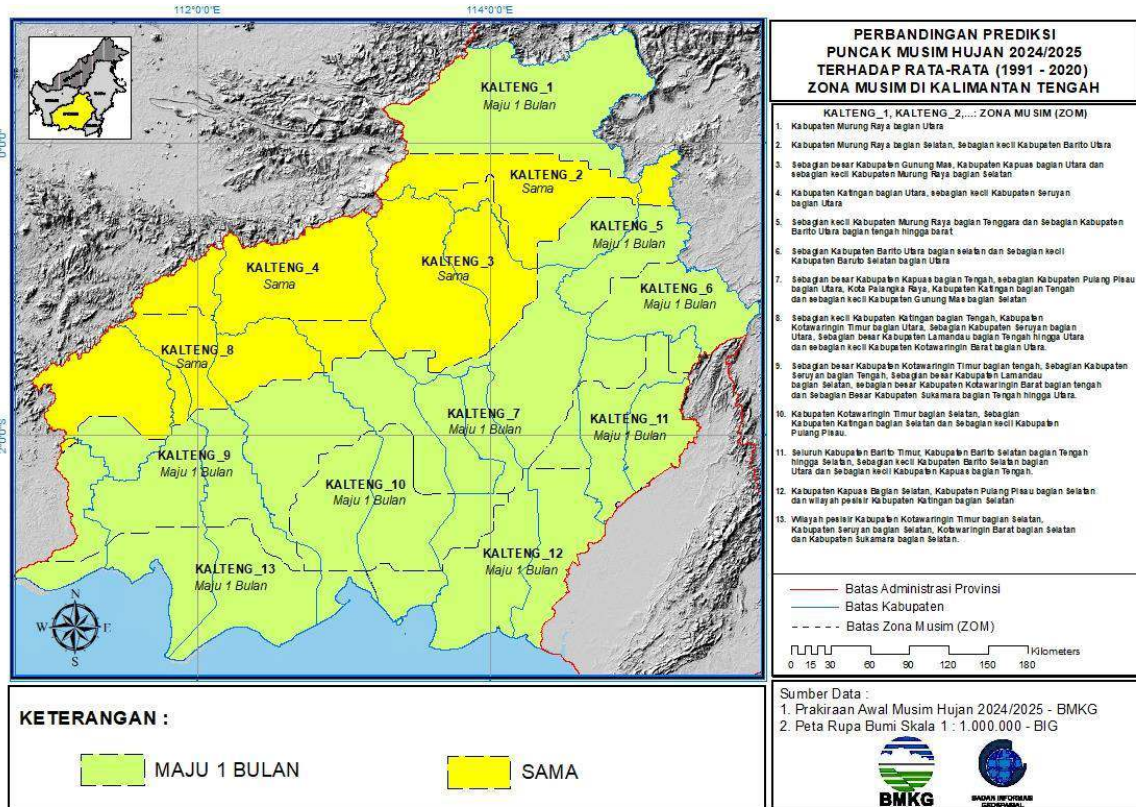
b. bulan Desember 2024 di wilayah:

- **Katingan:** kecamatan Sanaman Mantikei bagian selatan, Marikit bagian selatan, Katingan Tengah bagian utara.
- **Kotawaringin Barat:** kecamatan Arut Utara bagian utara.
- **Kotawaringin Timur:** sebagian besar kecamatan Antang Kalang, Telaga Antang bagian utara, Bukit Santuai bagian utara, Tualan Hulu bagian utara.
- **Lamandau:** sebagian besar kecamatan Mentohi Raya, sebagian besar Bulik Timur, sebagian besar Belantikan Raya, Batang Kawa, Delang, Lamandau bagian barat.

- **Seruyan:** kecamatan Seruyan Hulu bagian selatan, sebagian besar Suling Tambun, Seruyan Tengah bagian utara.
- **Sukamara:** sebagian kecil kecamatan Pematang Kecubung bagian utara.

3.5. Perbandingan Prediksi Puncak Musim Hujan 2024/2025 atau Curah Hujan tertinggi pada periode Musim Hujan 2024/2025 di Kalimantan Tengah terhadap Normalnya (rata-ratanya selama 30 tahun)

Perbandingan Puncak Musim Hujan 2024/2025 atau curah hujan tertinggi pada periode Musim Hujan 2024/2025 di Kalimantan Tengah terhadap normalnya (rata-ratanya selama 30 tahun) diprediksi maju dan sama dengan normalnya, dengan rincian sebagai berikut:



Gambar 3. 5. Peta Perbandingan Prediksi Puncak Musim Hujan 2024/2025 atau Curah Hujan tertinggi pada periode Musim Hujan 2024/2025 di Kalimantan Tengah terhadap Normalnya (rata-ratanya selama 30 tahun)

a. Maju 1 bulan dari rata-ratanya diprediksi terjadi di:

- **Barito Selatan:** kecamatan Gunung Bintang Awai, Dusun Utara, Dusun Selatan, Karau Kuala, Dusun Hilir, Jenamas.
- **Barito Timur:** kecamatan Raren Batuah, Dusun Tengah, Pematang Karau, Paku, Karusen Janang, Awang, Patangkep Tutui, Dusun Timur, Paju Epat, Banua Lima.
- **Barito Utara:** sebagian besar kecamatan Lahei, Lahei Barat, Teweh Tengah, Teweh Baru, Teweh Selatan, Montallat, Teweh Timur, Gunung Timang, Gunung Purei.
- **Gunung Mas:** kecamatan Manuhing bagian selatan, sebagian keil Rungan bagian selatan dan barat, Sepang bagian selatan.
- **Kapuas:** sebagian kecil kecamatan Pasak Talawang bagian timur, Mantangai, Kapuas Tengah, Timpah, Dadahup, Kapuas Murung, Kapuas Barat, Pulau Petak,

- Basarang, Selat, Kapuas Hilir, Kapuas Timur, Bataguh, Tamban Catur, Kapuas Kuala.
- **Katingan:** kecamatan Katingan Tengah bagian selatan, Pulau Malan, Tewang Sangalang Garing, Katingan Hilir, Tasik Payawan, Kamipang, Mendawai, Katingan Kuala.
 - **Kota Palangka Raya:** kecamatan Sebangau, Pahandut, Jekan Raya, Bukit Batu, Rakumpit.
 - **Kotawaringin Barat:** kecamatan Arut Selatan, Arut Utara bagian utara, Kotawaringin Lama, Kumai Pangkalan Banteng, Pangkalan Lada.
 - **Kotawaringin Timur:** sebagian besar kecamatan Antang Kalang, Telaga Antang bagian utara, Bukit Santuai bagian utara, Tualan Hulu, Mentaya Hulu, Parenggean, Cempaga Hulu, Cempaga, Kota Besi, Telawang, Mentaya Hilir Utara, Baamang, Seranau, Mentawa Baru Ketapang, Pulau Hanaut, Mentaya Hilir Selatan, Teluk Sampit.
 - **Lamandau:** kecamatan Mentohi Raya bagian selatan, Bulik Timur bagian selatan, Belantikan Raya bagian selatan, Lamandau bagian timur, Bulik, Sematu Jaya.
 - **Murung Raya:** sebagian besar kecamatan Uut Murung, sebagian Seribu Riam, Barito Tuhup Raya bagian utara, Laung Tuhup bagian utara, Tanah Siang bagian utara.
 - **Pulang Pisau:** kecamatan Banama Tingang, Jabiren Raya, Kahayan Hilir, Kahayan Kuala, Kahayan Tengah, Maliku, Pandih Batu, Sebangau Kuala.
 - **Seruyan:** kecamatan Seruyan Tengah bagian selatan, Batu Ampar, Danau Seluluk, Hanau, Seruyan Raya, Danau Sembuluh, Seruyan Hilir, Seruyan Hilir Timur.
 - **Sukamara:** kecamatan Balai Riam, Jelai, Pantai Lunci, sebagian besar Permata Kecubung, Sukamara.

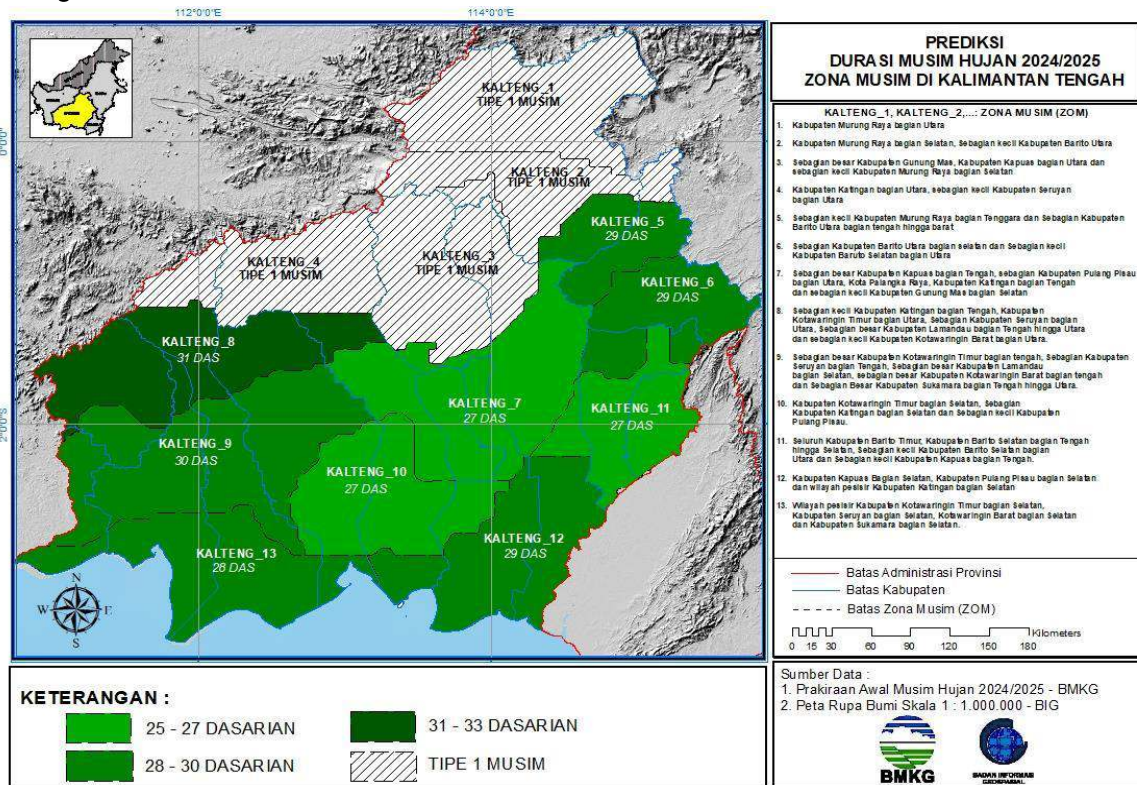
b. Sama dengan rata-ratanya diprediksi terjadi di:

- **Barito Utara:** kecamatan Lahei bagian utara.
- **Gunung Mas:** kecamatan Damang Batu, Miri Manasa, Kahayan Hulu Utara, Tewah, Manuhing Raya, Rungan Hulu, Rungan Barat, Kurun, Mihing Raya, Manuhing bagian utara, sebagian besar Rungan, Sepang bagian utara.
- **Kapuas:** kecamatan Mandau Talawang, Kapuas Hulu, sebagian besar Pasak Talawang, Mantangai bagian utara, Kapuas Tengah bagian barat.
- **Katingan:** kecamatan Katingan Tengah bagian selatan, Pulau Malan, Tewang Sangalang Garing, Katingan Hilir, Tasik Payawan, Kamipang, Mendawai, Katingan Kuala.
- **Kotawaringin Barat:** kecamatan Arut Utara bagian utara.
- **Kotawaringin Timur:** sebagian besar kecamatan Antang Kalang, Telaga Antang bagian utara, Bukit Santuai bagian utara, Tualan Hulu bagian utara.
- **Lamandau:** sebagian besar kecamatan Mentohi Raya, sebagian besar Bulik Timur, sebagian besar Belantikan Raya, Batang Kawa, Delang, Lamandau bagian barat.
- **Murung Raya:** kecamatan Uut Murung bagian selatan, sebagian Seribu Riam, Barito Tuhup Raya bagian tengah, Laung Tuhup bagian tengah, sebagian besar Tanah Siang, sebagian besar Sumber Barito, Sungai Babuat, sebagian besar Permata Intan, sebagian Tanah Siang Selatan, sebagian kecil Murung bagian barat.

- **Seruyan:** kecamatan Seruyan Tengah bagian selatan, Batu Ampar, Danau Seluluk, Hanau, Seruyan Raya, Danau Sembuluh, Seruyan Hilir, Seruyan Hilir Timur.
- **Sukamara:** kecamatan Balai Riam, Jelai, Pantai Lunci, sebagian besar Permata Kecubung, Sukamara.

3.6. Prediksi Durasi Musim Hujan 2024/2025 di Kalimantan Tengah.

Durasi Musim Hujan 2024/2025 diprediksi 27, 28, 29, 30, dan 31 dasarian, dengan rincian sebagai berikut:



Gambar 3. 6. Peta Prediksi Durasi Musim Hujan 2024/2025 di Kalimantan Tengah

a. Panjang Musim 27 dasarian diprediksi terjadi di:

- **Barito Selatan:** kecamatan Gunung Bintang Awai bagian tengah, Dusun Utara bagian timur, Dusun Selatan bagian selatan, Karau Kuala, Dusun Hilir, Jenamas.
- **Barito Timur:** kecamatan Raren Batuah, Dusun Tengah, Pematang Karau, Paku, Karusen Janang, Awang, Patangkep Tutui, Dusun Timur, Paju Epat, Banua Lima.
- **Gunung Mas:** kecamatan Manuhing bagian selatan, sebagian kecil Rungan bagian selatan dan barat, Sepang bagian selatan.
- **Kapuas:** sebagian kecil kecamatan pasak talawang bagian timur, sebagian besar kecamatan Mantangai, sebagian besar Kapuas Tengah, sebagian besar Timpah.
- **Katingan:** kecamatan Katingan Tengah bagian selatan, Pulau Malan, Tewang Sangalang Garing, Katingan Hilir, Tasik Payawan, Kamipang, sebagian besar Mendawai, Katingan Kuala bagian utara.
- **Kota Palangka Raya:** kecamatan Bukit Batu, Jekan Raya, Pahandut, Rakumpit, Sabangau.
- **Kotawaringin Timur:** kecamatan Cempaga Hulu bagian selatan, sebagian besar Cempaga, Kota Besi bagian timur, sebagian kecil Telawang bagian timur, sebagian

besar Mentaya Hilir Utara, Baamang, Seranau, Mentawa Baru Ketapang, Pulau Hanaut, Mentaya Hilir Selatan, Teluk Sampit.

- **Pulang Pisau:** kecamatan Banama Tingang, Kahayan Tengah, Jabiren Raya bagian utara dan barat, Sebangau Kuala bagian utara.
- **Seruyan:** sebagian kecil kecamatan Seruyan Hilir bagian timur.

b. Panjang Musim 28 dasarian diprediksi terjadi di:

- **Kotawaringin Barat:** kecamatan Arut Selatan bagian selatan, sebagian besar Kumai.
- **Kotawaringin Timur:** kecamatan Pulau Hanaut bagian selatan, Mentaya Hilir Selatan bagian selatan, sebagian besar Teluk Sampit.
- **Seruyan:** kecamatan Hanau bagian selatan, sebagian kecil Seruyan Raya bagian selatan, sebagian besar Danau Sembuluh, sebagian besar Seruyan Hilir, Seruyan Hilir Timur.
- **Sukamara:** sebagian kecil kecamatan Sukamara bagian selatan, sebagian besar Pantai Lunci, sebagian besar Jelai.

c. Panjang Musim 29 dasarian diprediksi terjadi di:

- **Barito Selatan:** kecamatan Gunung Bintang Awai bagian timur laut dan barat, sebagian Dusun Utara, Dusun Selatan bagian utara.
- **Barito Utara:** sebagian besar kecamatan Lahei, Lahei Barat, Teweh Tengah, Teweh Baru, Teweh Selatan, Montallat, Teweh Timur, Gunung Timang, Gunung Purei.
- **Kapuas:** kecamatan Mantangai bagian selatan, Dadahup, Kapuas Murung, Kapuas Barat, Pulau Petak, Basarang, Selat, Kapuas Hilir, Kapuas Timur, Bataguh, Tamban Catur, Kapuas Kuala.
- **Katingan:** kecamatan Katingan Kuala, Sebagian Mendawai bagian selatan.
- **Murung Raya:** Barito Tuhup Raya bagian selatan, Laung Tuhup bagian selatan, Tanah Siang bagian selatan, Permata Intan bagian timur, sebagian Tanah Siang Selatan, sebagian besar Murung.
- **Pulang Pisau:** kecamatan Jabiren Raya bagian selatan, Sebangau Kuala bagian selatan, Kahayan Hilir, Maliku, Pandih Batu, Kahayan Kuala.

d. Panjang Musim 30 dasarian diprediksi terjadi di:

- **Kotawaringin Barat:** kecamatan Arut Utara bagian tengah dan selatan, sebagian besar Pangkalan Banteng, Pangkalan Lada, sebagian besar Arut Selatan, Kotawaringin Lama, sebagian kecil Kumai bagian utara, Kotawaringin Lama, sebagian Kumai, Pangkalan Banteng, Pangkalan Lada.
- **Kotawaringin Timur:** kecamatan Antang Kalang bagian selatan, Telaga Antang bagian selatan, Bukit Santuai bagian selatan, sebagian besar Tualan Hulu, Mentaya Hulu, Parenggean, Cempaga Hulu bagian utara, sebagian kecil Cempaga bagian barat, Kota Besi bagian barat, sebagian besar Telawang, Mentaya Hilir Utara bagian barat.
- **Lamandau:** kecamatan Mentohi Raya bagian selatan, Bulik Timur bagian selatan, Belantikan Raya bagian selatan, Lamandau bagian timur, Bulik, Sematu Jaya.
- **Seruyan:** kecamatan Seruyan Tengah bagian selatan, Batu Ampar, Danau Seluluk, sebagian besar Hanau, sebagian besar Seruyan Raya, Danau Sembuluh bagian barat, sebagian kecil Seruyan Hilir bagian utara.

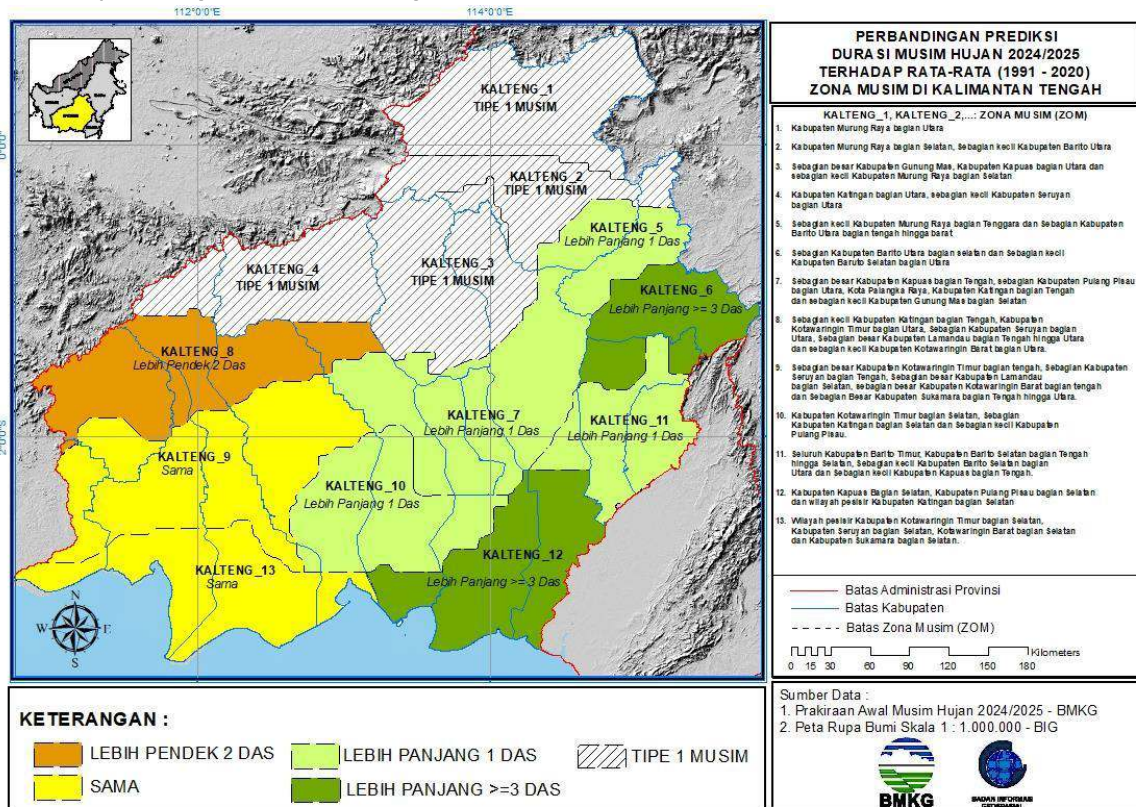
- **Sukamara:** sebagian besar kecamatan Pematang Kecubung, Balai Riam, sebagian besar Sukamara, Pantai Lunci bagian utara, sebagian kecil Jelai bagian utara.

e. Panjang Musim 31 dasarian diprediksi terjadi di:

- **Katingan:** kecamatan Sanaman Mantikei bagian selatan, Marikit bagian selatan, Katingan Tengah bagian utara,
- **Kotawaringin Barat:** kecamatan Arut Utara bagian utara,
- **Kotawaringin Timur:** sebagian besar kecamatan Antang Kalang, Telaga Antang bagian utara, Bukit Santuai bagian utara, Tualan Hulu bagian utara,
- **Lamandau:** sebagian besar kecamatan Mentobi Raya, sebagian besar Bulik Timur, sebagian besar Belantikan Raya, Batang Kawa, Delang, Lamandau bagian barat,
- **Seruyan:** kecamatan Seruyan Hulu bagian selatan, sebagian besar Suling Tambun, Seruyan Tengah bagian utara,
- **Sukamara:** sebagian kecil kecamatan Pematang Kecubung bagian utara.

3.7. Perbandingan Prediksi Durasi Musim Hujan 2024/2025 Terhadap Rata-Ratanya (1991-2020) di Kalimantan Tengah.

Perbandingan Durasi Musim Hujan 2024/2025 di Kalimantan Tengah terhadap normalnya (rata-ratanya selama 30 tahun) diprediksi lebih pendek, sama dan lebih panjang dari normalnya, dengan rincian sebagai berikut:



Gambar 3. 7. Peta Perbandingan Prediksi Durasi Musim Hujan 2024/2025 Terhadap Rata-Ratanya (1991-2020) di Kalimantan Tengah

a. Lebih Pendek 2 Dasarian dari rata-ratanya diprediksi terjadi di:

- **Katingan:** kecamatan Sanaman Mantikei bagian selatan, Marikit bagian selatan, Katingan Tengah bagian utara,

- **Kotawaringin Barat:** kecamatan Arut Utara bagian utara,
- **Kotawaringin Timur:** sebagian besar kecamatan Antang Kalang, Telaga Antang bagian utara, Bukit Santuai bagian utara, Tualan Hulu bagian utara,
- **Lamandau:** sebagian besar kecamatan Mentohi Raya, sebagian besar Bulik Timur, sebagian besar Belantikan Raya, Batang Kawa, Delang, Lamandau bagian barat,
- **Seruyan:** kecamatan Seruyan Hulu bagian selatan, sebagian besar Suling Tambun, Seruyan Tengah bagian utara,
- **Sukamara:** sebagian kecil kecamatan Pematang Kecubung bagian utara.

b. Sama dengan rata-ratanya diprediksi terjadi di:

- **Kotawaringin Barat:** kecamatan kecamatan Arut Selatan, Arut Utara bagian tengah dan selatan, Kotawaringin Lama, Kumai Pangkalan Banteng, Pangkalan Lada.
- **Kotawaringin Timur:** kecamatan Antang Kalang bagian selatan, Telaga Antang bagian selatan, Bukit Santuai bagian selatan, sebagian besar Tualan Hulu, Mentaya Hulu, Parenggean, Cempaga Hulu bagian utara, sebagian kecil Cempaga bagian barat, Kota Besi bagian barat, sebagian besar Telawang, Mentaya Hilir Utara bagian barat, Pulau Hanaut bagian selatan, Mentaya Hilir Selatan bagian selatan, sebagian besar Teluk Sampit.
- **Lamandau:** kecamatan Mentohi Raya bagian selatan, Bulik Timur bagian selatan, Belantikan Raya bagian selatan, Lamandau bagian timur, Bulik, Sematu Jaya.
- **Seruyan:** kecamatan Seruyan Tengah bagian selatan, Batu Ampar, Danau Seluluk, Hanau, Seruyan Raya, Danau Sembuluh, sebagian besar Seruyan Hilir, Seruyan Hilir Timur.
- **Sukamara:** kecamatan Balai Riam, Jelai, Pantai Lunci, sebagian besar Permata Kecubung, Sukamara.

c. Lebih Panjang 1 Dasarian dari rata-ratanya diprediksi terjadi di:

- **Barito Utara:** sebagian besar kecamatan Lahei, Lahei Barat, sebagian besar Teweh Tengah, sebagian kecil Teweh Baru bagian utara, Teweh Selatan bagian barat, sebagian kecil Montallat bagian utara.
- **Barito Selatan:** kecamatan Gunung Bintang Awai bagian tengah, Dusun Utara bagian timur, Dusun Selatan bagian selatan, Karau Kuala, Dusun Hilir, Jenamas.
- **Barito Timur:** kecamatan Raren Batuah, Dusun Tengah, Pematang Karau, Paku, Karusen Janang, Awang, Patangkep Tutui, Dusun Timur, Paju Epat, Banua Lima.
- **Murung Raya:** kecamatan Barito Tuhup Raya bagian selatan, Laung Tuhup bagian selatan, Tanah Siang bagian selatan, Permata Intan bagian timur, sebagian Tanah Siang Selatan, sebagian besar Murung.
- **Gunung Mas:** kecamatan Manuhing bagian selatan, sebagian kecil Rungan bagian selatan dan barat, Sepang bagian selatan.
- **Kapuas:** sebagian kecil kecamatan pasak talawang bagian timur, sebagian besar kecamatan Mantangai, sebagian besar Kapuas Tengah, sebagian besar Timpah.
- **Katingan:** kecamatan Katingan Tengah bagian selatan, Pulau Malan, Tewang Sangalang Garing, Katingan Hilir, Tasik Payawan, Kamipang, sebagian besar Mendawai, Katingan Kuala bagian utara.

- **Kota Palangka Raya:** kecamatan Bukit Batu, Jekan Raya, Pahandut, Rakumpit, Sabangau.
- **Kotawaringin Timur:** kecamatan Cempaga Hulu bagian selatan, sebagian besar Cempaga, Kota Besi bagian timur, sebagian kecil Telawang bagian timur, sebagian besar Mentaya Hilir Utara, Baamang, Seranau, Mentawa Baru Ketapang, Pulau Hanaut, Mentaya Hilir Selatan, Teluk Sampit.
- **Pulang Pisau:** kecamatan Banama Tingang, Kahayan Tengah, Jabiren Raya bagian utara dan barat, Sebangau Kuala bagian utara.
- **Seruyan:** sebagian kecil kecamatan Seruyan Hilir bagian timur.

d. Lebih Panjang 3 Dasarian dari rata-ratanya diprediksi terjadi di:

- **Barito Selatan:** kecamatan Gunung Bintang Awai bagian timur laut dan barat, sebagian Dusun Utara, Dusun Selatan bagian utara.
- **Barito Utara:** kecamatan Lahei bagian selatan, Teweh Tengah bagian timur, sebagian besar Teweh Baru, sebagian besar Teweh Selatan, sebagian besar Montallat, Teweh Timur, Gunung Timang, Gunung Purei.
- **Kapuas:** kecamatan Mantangai bagian selatan, Dadahup, Kapuas Murung, Kapuas Barat, Pulau Petak, Basarang, Selat, Kapuas Hilir, Kapuas Timur, Bataguh, Tamban Catur, Kapuas Kuala.
- **Katingan:** kecamatan Katingan Kuala, Sebagian Mendawai bagian selatan.
- **Pulang Pisau:** kecamatan Jabiren Raya bagian selatan, Sebangau Kuala bagian selatan, Kahayan Hilir, Maliku, Pandih Batu, Kahayan Kuala.

LAMPIRAN

Tabel 1. Prediksi Musim Hujan 2024/2025 di Kalimantan Tengah

No ZOM	Kabupaten/Kota Kecamatan	Awal Musim	Perbandingan Awal Musim terhadap Normal (Dasarian)	Sifat Musim	Puncak Musim	Perbandingan Puncak Musim terhadap Normal (Bulan)	Panjang Musim (dasarlan)	Perbandingan Panjang Musim Terhadap Normal (dasarlan)	Zona Hanya 1 Musim		
									Sifat Musim	Hujan Tertinggi	Perbandingan Hujan Tertinggi terhadap Normal (Bulan)
KALTENG_1	- Murung Raya: sebagian besar kecamatan Ut Murung, sebagian Seribu Riam, Barito Tuhup Raya bagian utara, Laung Tuhup bagian utara, Tanah Siang bagian utara. - Barito Utara: kecamatan Lahei bagian utara, - Murung Raya: kecamatan Ut Murung bagian selatan, sebagian Seribu Riam, Barito Tuhup Raya bagian tengah, Laung Tuhup bagian tengah, sebagian besar Tanah Siang, sebagian besar Sumber Barito, Sungai Babuat, sebagian besar Permata Intan, sebagian Tanah Siang Selatan, sebagian kecil Murung bagian barat.								N	NOV	Maju 1
KALTENG_2	- Gunung Mas: kecamatan Damang Batu, Miri Manasa, Kahayan Hulu Utara, Tewah, Manuhing Raya, Rungan Hulu, Rungan Barat, Kurun, Mihing Raya, Manuhing bagian utara, sebagian besar Rungan, Sepang bagian utara, - Kapuas: kecamatan Mandau Talawang, Kapuas Hulu, sebagian besar Pasak Talawang, Mantangai bagian utara, Kapuas Tengah bagian barat, - Murung Raya: kecamatan Seribu Riam bagian selatan, Sumber Barito bagian barat, sebagian kecil Permata Intan bagian barat.								N	NOV	Sama
KALTENG_3	- Katingan: kecamatan Petak Malai, Sanaman Mantikei bagian utara,								N	NOV	Sama
KALTENG_4									N	NOV	Sama

No ZOM	Kabupaten/Kota Kecamatan	Awal Musim	Perbandingan Awal Musim terhadap Normal (Dasarian)	Sifat Musim	Puncak Musim	Perbandingan Puncak Musim terhadap Normal (Bulan)	Panjang Musim (dasarlan)	Perbandingan Panjang Musim Terhadap Normal (dasarlan)	Zona Hanya 1 Musim		
									Sifat Musim	Hujan Tertinggi	Perbandingan Hujan Tertinggi terhadap Normal (Bulan)
	<p>sebagian besar Marikit, Katingan Hulu, Bukit Raya,</p> <p>- Seruyan: kecamatan Seruyan Hulu bagian utara, sebagian kecil Suling Tambun bagian utara.</p>										
KALTENG_5	<p>- Barito Utara: sebagian besar kecamatan Lahei, Lahei Barat, sebagian besar Teweh Tengah, sebagian kecil Teweh Baru bagian utara, Teweh Selatan bagian barat, sebagian kecil Montallat bagian utara,</p> <p>- Murung Raya: kecamatan Barito Tujuh Raya bagian selatan, Laung Tujuh bagian selatan, Tanah Siang bagian selatan, Permata Intan bagian timur, sebagian Tanah Siang Selatan, sebagian besar Murung.</p>	OKT I	Sama	N	Nov	Maju 1	29	Lebih Panjang 1			
KALTENG_6	<p>- Barito Selatan: kecamatan Gunung Bintang Awai bagian timur laut dan barat, sebagian Dusun Utara, Dusun Selatan bagian utara,</p> <p>- Barito Utara: kecamatan Lahei bagian selatan, Teweh Tengah bagian timur, sebagian besar Teweh Baru, sebagian besar Teweh Selatan, sebagian besar Montallat, Teweh Timur, Gunung Timang, Gunung Purei.</p>	SEP III	Maju 1	N	Nov	Maju 1	29	Lebih Panjang >=3			
KALTENG_7	<p>- Gunung Mas: kecamatan Manuhing bagian selatan, sebagian kecil Rungan bagian selatan dan barat, Sepang bagian selatan,</p> <p>- Kapuas: sebagian kecil kecamatan pasak talawang bagian timur, sebagian besar Mantangal, sebagian besar Kapuas Tengah, sebagian besar Timpah,</p>	OKT II	Mundur 1	N	Nov	Maju 1	27	Lebih Panjang 1			

No ZOM	Kabupaten/Kota Kecamatan	Awal Musim	Perbandingan Awal Musim terhadap Normal (Dasarian)	Sifat Musim	Puncak Musim	Perbandingan Puncak Musim terhadap Normal (Bulan)	Panjang Musim (dasarlan)	Perbandingan Panjang Musim Terhadap Normal (dasarlan)	Zona Hanya 1 Musim		
									Sifat Musim	Hujan Tertinggi	Perbandingan Hujan Tertinggi terhadap Normal (Bulan)
	<ul style="list-style-type: none"> - Katingan: kecamatan Katingan Tengah bagian selatan, Pulau Malan, Tewang Sangalang Garing, Katingan Hilir bagian utara, - Palangka Raya: kecamatan Rakumpit, Bukit Batu, Jekan Raya, Pahandut, Sabangau, - Pulang Pisau: kecamatan Banama Tingang, Kahayan Tengah, Jabiren Raya bagian utara, sebagian kecil Sebangau Kuala bagian utara. 										
	<ul style="list-style-type: none"> - Katingan: kecamatan Sanaman Mantikei bagian selatan, Marikit bagian selatan, Katingan Tengah bagian utara, - Kotawaringin Barat: kecamatan Arut Utara bagian utara, - Kotawaringin Timur: sebagian besar kecamatan Antang Kalang, Telaga Antang bagian utara, Bukit Santuai bagian utara, Tualan Hulu bagian utara, - Lamandau: sebagian besar kecamatan Mentohi Raya, sebagian besar Bulik Timur, sebagian besar Belantikan Raya, Batang Kawa, Delang, Lamandau bagian barat, - Seruyan: kecamatan Seruyan Hulu bagian selatan, sebagian besar Suling Tambun, Seruyan Tengah bagian utara, - Sukamara: sebagian kecil kecamatan Pematang Kecubung bagian utara. 	SEP II	Mundur 2	N	Des	Sama	31	Lebih Pendek 2			
KALTENG_9	<ul style="list-style-type: none"> - Kotawaringin Barat: kecamatan Arut Utara bagian tengah dan selatan, sebagian besar Pangkalan Banteng, Pangkalan Lada, sebagian besar Arut Selatan, Kotawaringin Lama, sebagian kecil Kumai bagian utara, 	SEP III	Sama	N	Nov	Maju 1	30	Sama			

No ZOM	Kabupaten/Kota Kecamatan	Awal Musim	Perbandingan Awal Musim terhadap Normal (Dasarian)	Sifat Musim	Puncak Musim	Perbandingan Puncak Musim terhadap Normal (Bulan)	Panjang Musim (dasarlan)	Perbandingan Panjang Musim Terhadap Normal (dasarlan)	Zona Hanya 1 Musim	
									Sifat Musim	Hujan Tertinggi
	<ul style="list-style-type: none"> - Kotawaringin Timur: kecamatan Antang Kalang bagian selatan, Telaga Antang bagian selatan, Bukit Santuai bagian selatan, sebagian besar Tualan Hulu, Mentaya Hulu, Parenggean, Cempaga Hulu bagian utara, sebagian kecil Cempaga bagian barat, Kota Besi bagian barat, sebagian besar Telawang, Mentaya Hilir Utara bagian barat. - Lamandau: kecamatan Menthoi Raya bagian selatan, Bulik Timur bagian selatan, Belantikan Raya bagian selatan, Lamandau bagian timur, Bulik, Sematu Jaya. - Seruyan: kecamatan Seruyan Tengah bagian selatan, Batu Ampar, Danau Seluluk, sebagian besar Hanau, sebagian besar Seruyan Raya, Danau Sembuluh bagian barat, sebagian kecil Seruyan Hilir bagian utara. - Sukamara: sebagian besar kecamatan Pematang Kecubung, Balai Riam, sebagian besar Sukamara, Pantai Lunci bagian utara, sebagian kecil Jelai bagian utara. 									
KALTENG_10	<ul style="list-style-type: none"> - Katingan: kecamatan Katingan Hilir bagian selatan, Tasik Payawan bagian barat, sebagian besar Kamipang, sebagian besar Mendawai, Katingan Kuala bagian utara. - Kotawaringin Timur: kecamatan Cempaga Hulu bagian selatan, sebagian besar Cempaga, Kota Besi bagian timur, sebagian kecil Telawang bagian timur, sebagian besar Mentaya Hilir Utara, Baamang, Seranau, Mentawa Baru Ketapang, Pulau Hanaut bagian utara, sebagian besar Mentaya 	OKT II	Mundur 1	N	Nov	Maju 1	27	Lebih Panjang 1		

No ZOM	Kabupaten/Kota Kecamatan	Awal Musim	Perbandingan Awal Musim terhadap Normal (Dasarian)	Sifat Musim	Puncak Musim	Perbandingan Puncak Musim terhadap Normal (Bulan)	Panjang Musim (dasarlan)	Perbandingan Panjang Musim Terhadap Normal (dasarlan)	Zona Hanya 1 Musim	
									Sifat Musim	Hujan Tertinggi
	Hilir Selatan, sebagian kecil Teluk Sampit bagian utara, - Pulang Pisau: kecamatan sebagian kecil Jabiren Raya bagian barat, Sebangau Kuala bagian utara, - Seruyan: sebagian kecil kecamatan Seruyan Hilir bagian timur.									
KALTENG_11	- Barito Selatan: kecamatan Gunung Bintang Awai bagian tengah, Dusun Utara bagian timur, Dusun Selatan bagian selatan, Karau Kuala, Dusun Hilir, Jenamas, - Barito Timur: kecamatan Raren Batuah, Dusun Tengah, Pematang Karau, Paku, Karusen Janang, Awang, Patangkep Tutui, Dusun Timur, Paju Epat, Banua Lima, - Kapuas: kecamatan Mantangai bagian tengah, Timpah bagian selatan. - Kapuas: kecamatan Mantangai bagian selatan, Dadahup, Kapuas Murung, Kapuas Barat, Pulau Petak, Basarang, Selat, Kapuas Hilir, Kapuas Timur, Bataguh, Tamban Catur, Kapuas Kuala, - Pulang Pisau: kecamatan Jabiren Raya bagian selatan, Sebangau Kuala bagian selatan, Kahayan Hilir, Maliku, Pandih Batu, Kahayan Kuala. - Katingan: kecamatan Katingan Kuala, Sebagian Mendawai bagian selatan.	OKT II	Mundur 1	N	Nov	Maju 1	27	Lebih Panjang 1		
KALTENG_12	- Kotawaringin Barat: kecamatan Arut Selatan bagian selatan, sebagian besar Kumai, - Kotawaringin Timur: kecamatan Pulau Hanaut bagian selatan, Mentaya Hilir Selatan bagian selatan, sebagian besar Teluk Sampit,	OKT I	Sama	N	Nov	Maju 1	29	Lebih Panjang >=3		
KALTENG_13		OKT II	Mundur 1	N	Nov	Maju 1	28	Sama		

No ZOM	Kabupaten/Kota Kecamatan	Awal Musim	Perbandingan Awal Musim terhadap Normal (Dasarian)	Sifat Musim	Puncak Musim	Perbandingan Puncak Musim terhadap Normal (Bulan)	Panjang Musim (dasarian)	Perbandingan Panjang Musim Terhadap Normal (dasarian)	Zona Hanya 1 Musim		
									Sifat Musim	Hujan Tertinggi	Perbandingan Hujan Tertinggi terhadap Normal (Bulan)
	<ul style="list-style-type: none"> - Seruyan: kecamatan Hanau bagian selatan, sebagian kecil Seruyan Raya bagian selatan, sebagian besar Danau Sembuluh, sebagian besar Seruyan Hilir, Seruyan Hilir Timur, - Sukamara: sebagian kecil kecamatan Sukamara bagian selatan, sebagian besar Pantai Lunci, sebagian besar Jelai. 										

Keterangan:

- BN : Bawah Normal
- N : Normal
- AN : Atas Normal



**BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
STASIUN METEOROLOGI KELAS I TJILIK RIWUT**



Jl. Adonis Samad, Palangka Raya, Kalimantan Tengah



0821-5612-3420 / 0821-5409-6727



stamet.tjilikriwut@bmet.go.id

