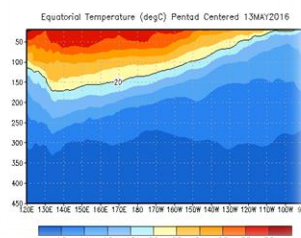
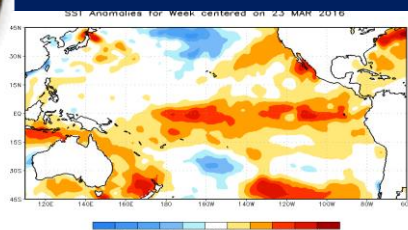
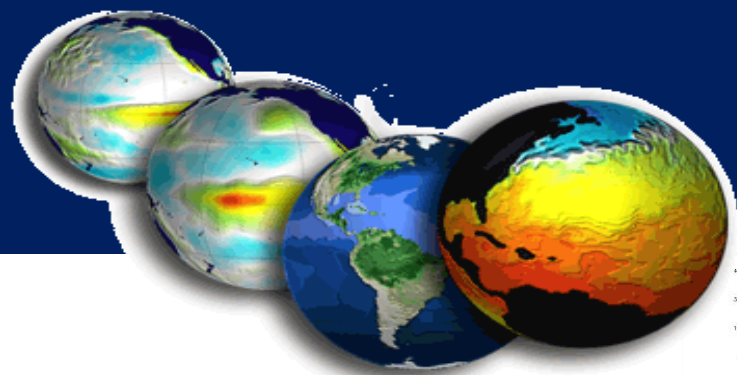




ANALISIS DINAMIKA **ATMOSFER - LAUT** DAN PREDIKSI CURAH HUJAN **Maret – Agustus 2024**



Update Dasarian III Februari 2024

BIDANG ANALISIS VARIABILITAS IKLIM
PUSAT INFORMASI PERUBAHAN IKLIM - KEDEPUTIAN BIDANG KLIMATOLOGI
BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA

OUTLINE

Dinamika Atmosfer

Analisis Curah Hujan

Analisis Perkembangan Musim

Hari Tanpa Hujan (HTH)

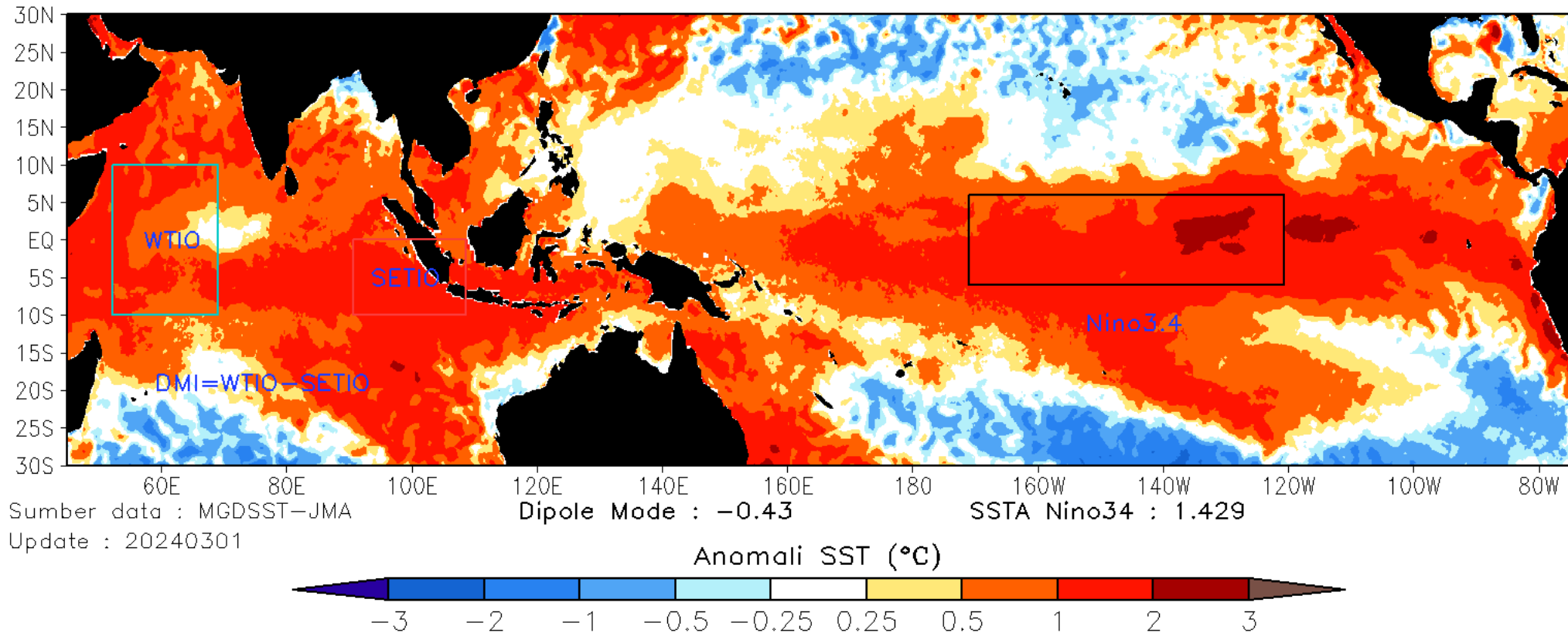
Prediksi Curah Hujan

Peringatan Dini Iklim Ekstrem

Ringkasan

ANALISIS ANOMALI SUHU MUKA LAUT

Anomali Suhu Muka Laut Dasarian III Februari 2024



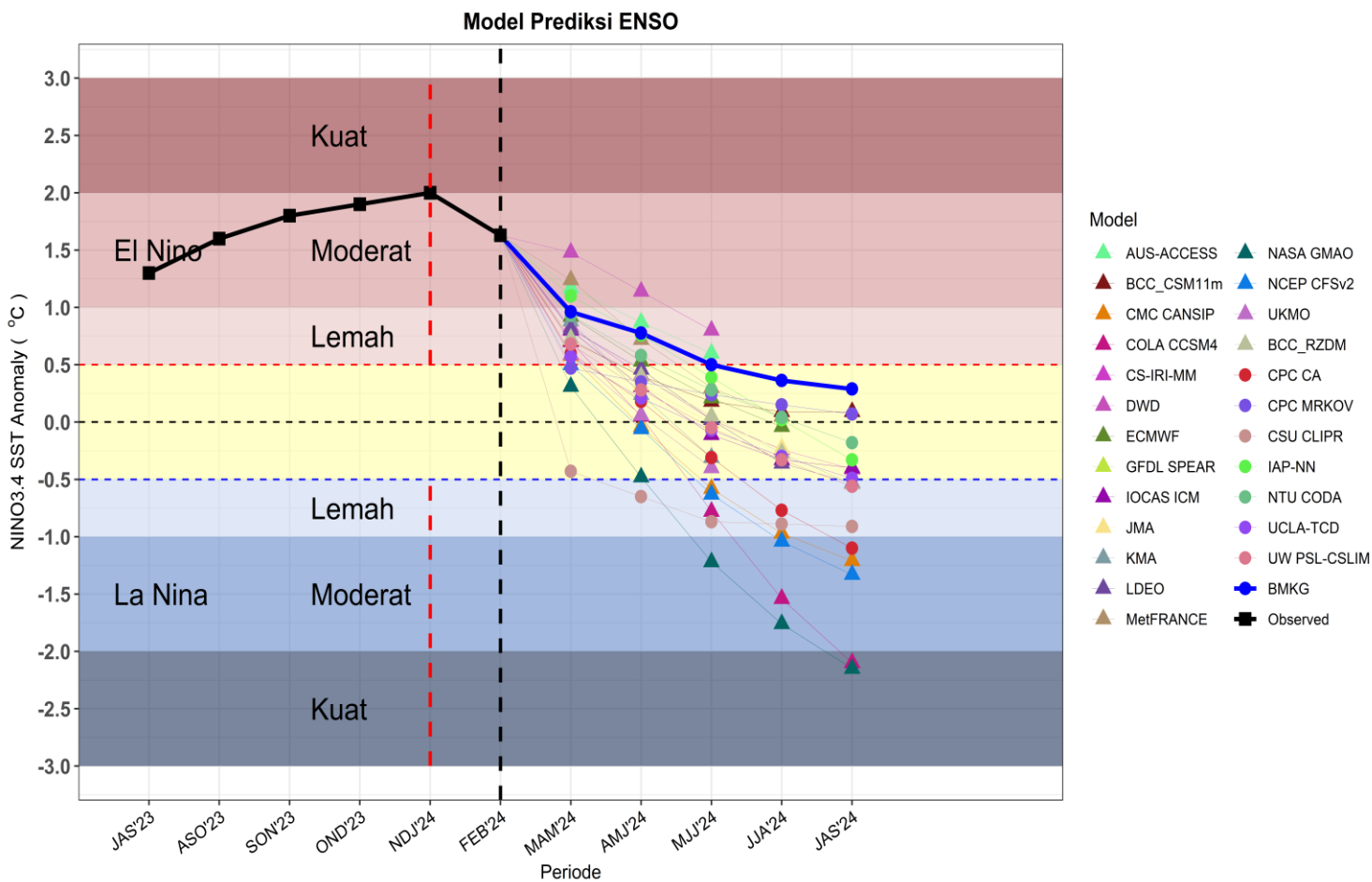
Indeks Dipole Mode: -0.43; Indeks Nino3.4: +1.43

Anomali SST di Samudra Hindia menunjukkan kondisi *Indian Ocean Dipole (IOD)* netral,

dengan indeks -0.43. Anomali SST di wilayah Nino3.4 menunjukkan **El Nino Moderat (+1.4)** kondisi ini menunjukkan el nino secara gradual terus turun dari periode sebelumnya (kondisi **El Nino** sudah berlangsung selama 29 dasarian).

ANALISIS & PREDIKSI ENSO

(PEMUTAKHIRAN DASARIAN III FEBRUARI 2024)



□ Indeks ENSO pada Februari Dasarian III 2024 sebesar **+1.43 (El Niño Moderat)**

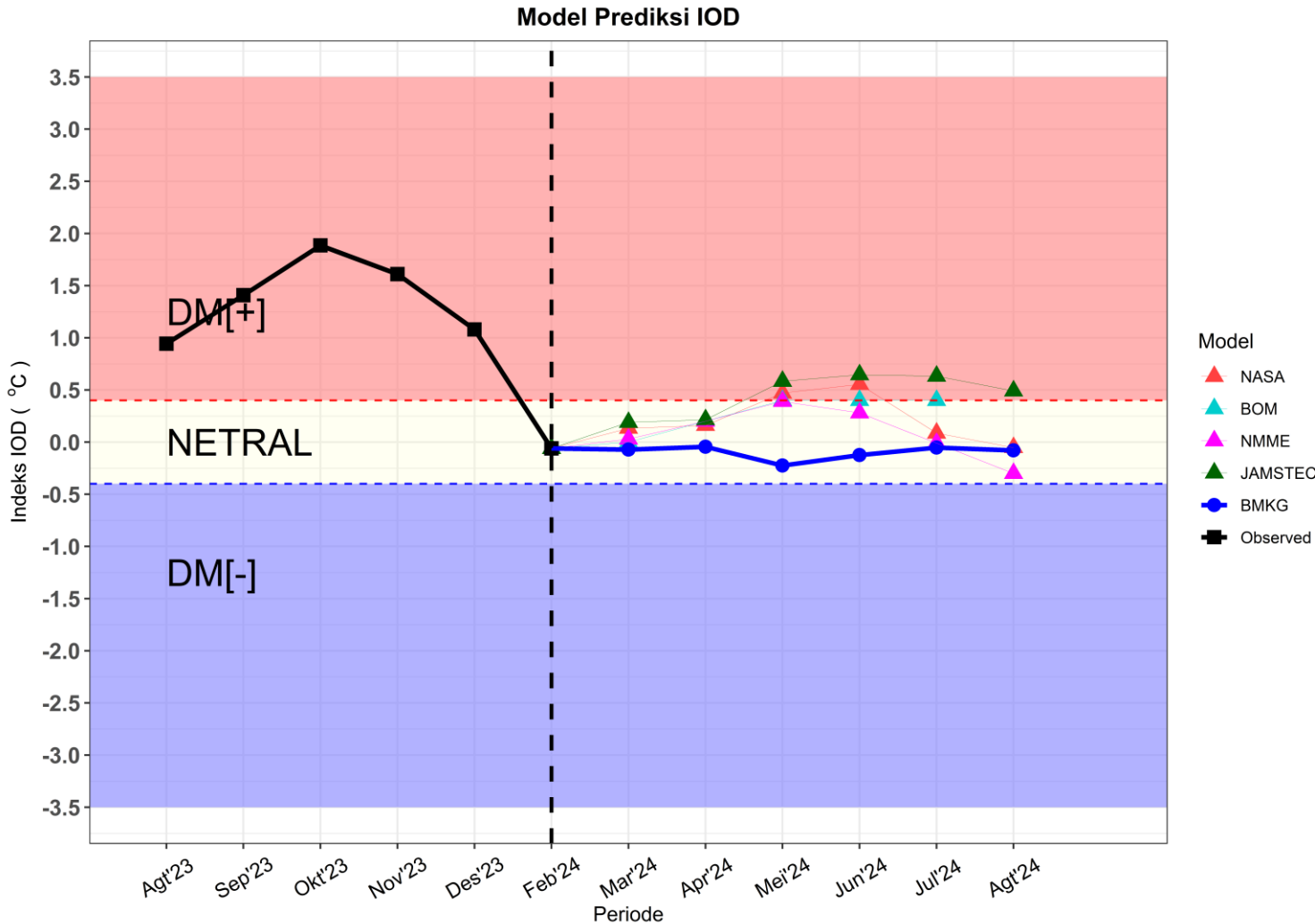
□ BMKG dan beberapa Pusat Iklim Dunia memprediksi **El-Niño moderat** secara gradual akan beralih menjadi **Netral** mulai Mei-Juni-Juli (MJJ) 2024.

Prediksi ENSO BMKG

MAM'24	AMJ'24	MJJ'24	JJA'24	JAS'24
0.96	0.77	0.50	0.36	0.28

ANALISIS & PREDIKSI IOD

(PEMUTAKHIRAN DASARIAN III FEBRUARI 2024)

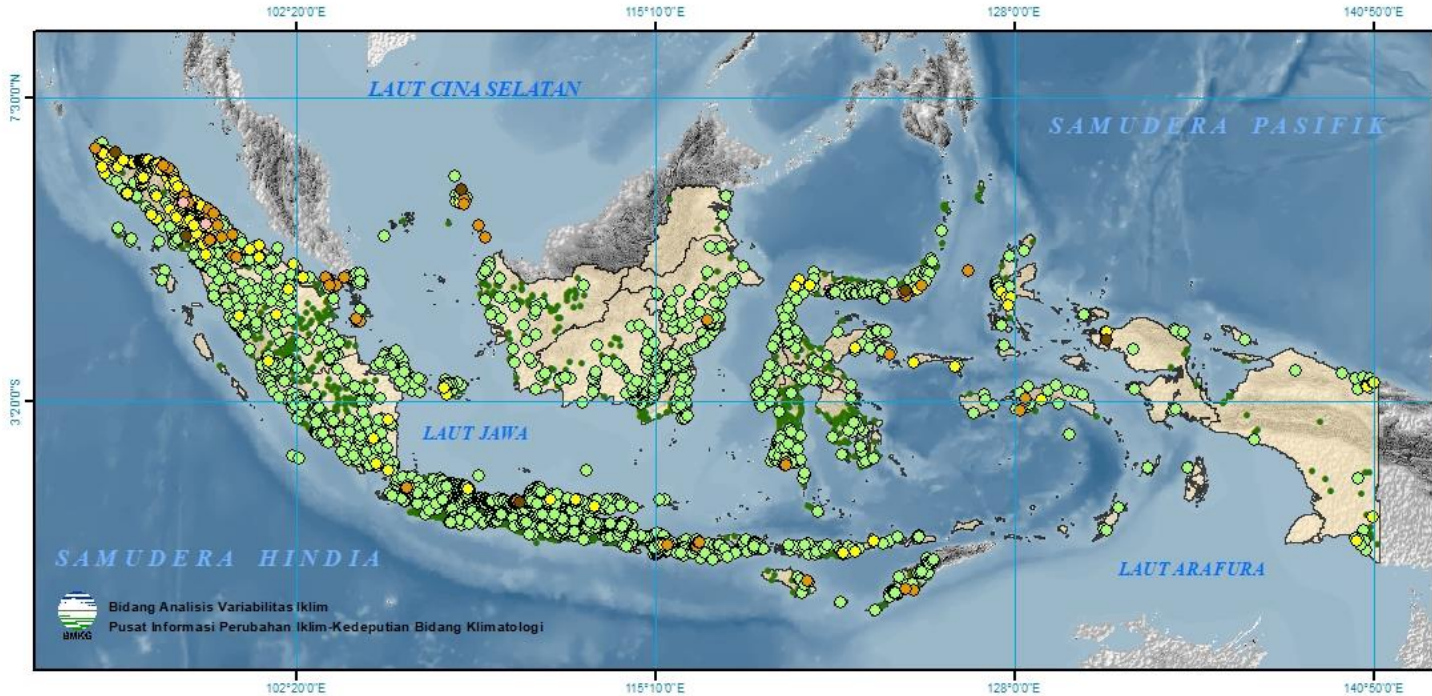


□ Indeks IOD pada Dasarian III Februari 2024 sebesar **-0.43 (Netral)**

□ BMKG dan beberapa Pusat Iklim Dunia memprediksi **IOD Netral** bertahan hingga pertengahan tahun 2024.

Prediksi IOD BMKG					
MAR'24	APR'24	MEI'24	JUN'24	JUL'24	AGT'24
-0.072	-0.045	-0.224	-0.125	-0.052	-0.080

MONITORING HARI TANPA HUJAN (PEMUTAKHIRAN: DASARIAN III FEBRUARI 2024)



Sebagian besar wilayah Indonesia mengalami Hari Tanpa Hujan Sangat Pendek (**1-5 hari**)

Namun demikian masih terdapat **HTH kategori sangat panjang** tercatat selama **34 hari** terjadi di Pos Batangserangan, Kab. Langkat, Sumatra Utara.

MONITORING HARI TANPA HUJAN BERTURUT-TURUT
MONITORING OF CONSECUTIVE NO RAIN DAYS

UPDATED 29 Februari 2024

INDONESIA



KLASIFIKASI (Jumlah Hari)
Classification (Days)

- 1 - 5 ● Sangat Pendek (Very Short)
- 6 - 10 ● Pendek (Short)
- 11 - 20 ● Menengah (Moderate)
- 21 - 30 ● Panjang (Long)
- 31 - 60 ● Sangat Panjang (Very Long)
- > 60 ● Ekstrem Panjang (Extremely Long)
- Masih ada hujan s/d updating (No Drought)

KETERANGAN (LEGEND)

— Batas Propinsi (Province Boundary)

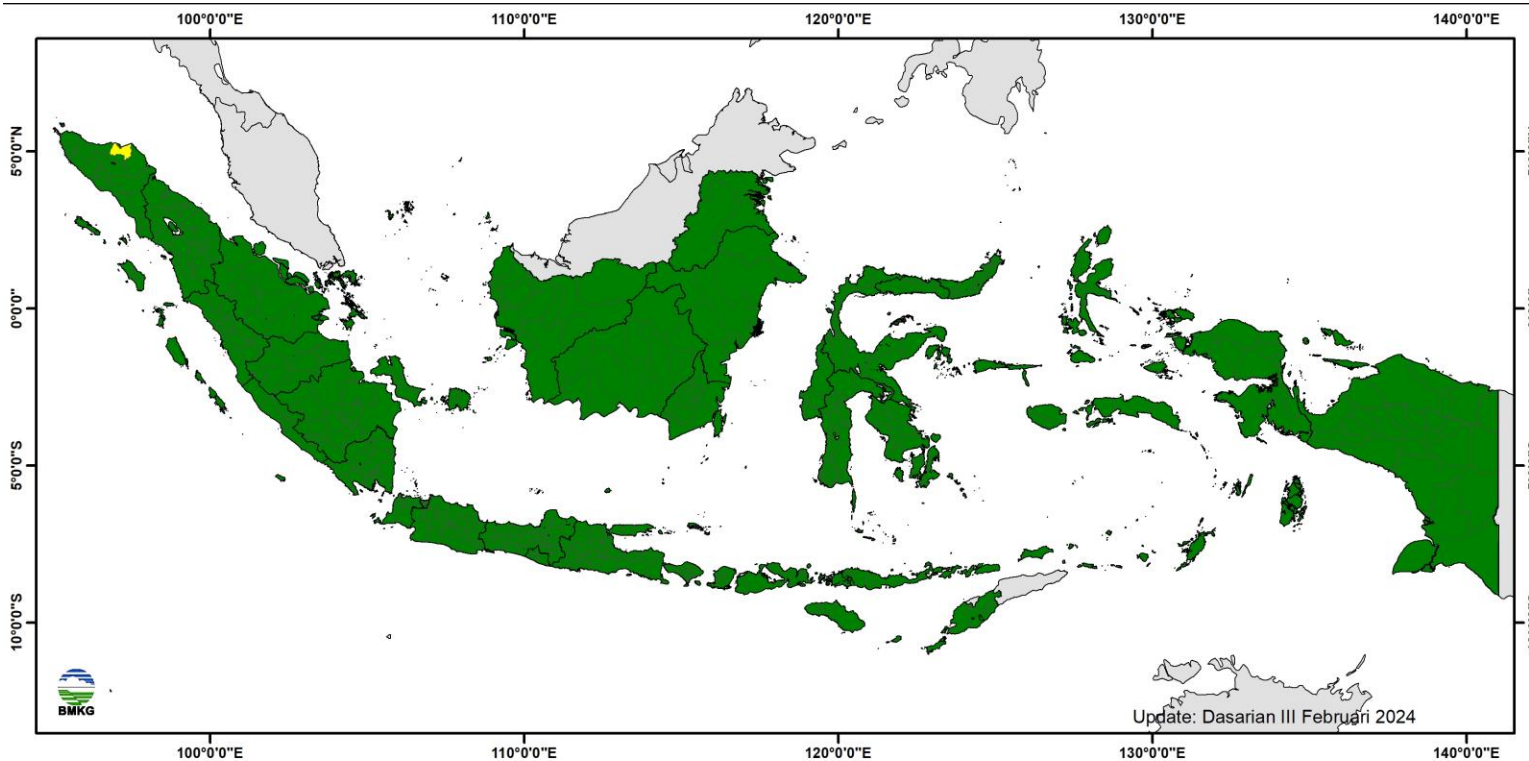


0 130 260 520 780 1040 1300 Kilometers

Pemutakhiran berikutnya 10 Maret 2024
Next update 10 March 2024

PERINGATAN DINI KEKERINGAN METEOROLOGIS

PEMUTAKHIRAN : 29 FEBRUARI 2024, BERLAKU UNTUK DASARIAN I MARET 2024



Peringatan Dini Kekeringan Meteorologis berlaku untuk Dasarian I Maret 2024 pada klasifikasi:

Waspada: Kab. Aceh Utara (Aceh)

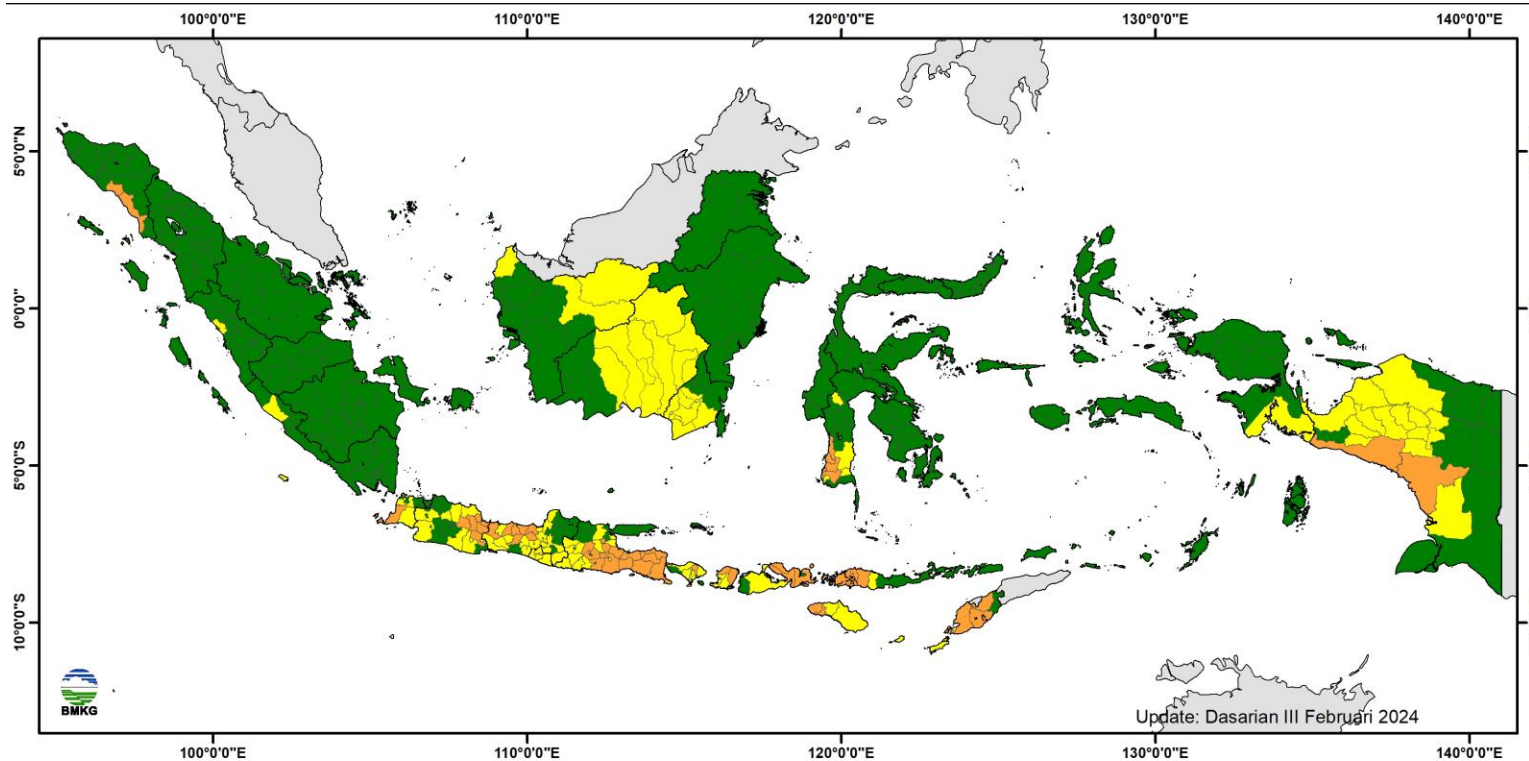
Siaga: Tidak ada

Awat: Tidak ada

<p>PETA PERINGATAN DINI KEKERINGAN METEOROLOGIS Berlaku: DASARIAN I MARET 2024</p>  <p>BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA</p>	<p>KLASIFIKASI</p> <ul style="list-style-type: none"> Tidak Ada Peringatan Waspada Siaga Awat	<p>KETERANGAN (LEGEND)</p> <ul style="list-style-type: none"> Luar Indonesia Batas Provinsi Batas Kabupaten  <p>0 240 480 960 1,440 Km</p>
--	---	---

PERINGATAN DINI CURAH HUJAN TINGGI

PEMUTAKHIRAN : 29 FEBRUARI 2024, BERLAKU UNTUK DASARIAN I MARET 2024



Peringatan Dini Curah Hujan Tinggi Berlaku untuk Dasarian I Maret 2024, pada klasifikasi:

Waspada: Beberapa kabupaten/kota di Provinsi Bali, Bengkulu, Banten, DI Yogyakarta, Jawa Barat, Jawa Tengah, Jawa Timur, Kalimantan Barat, Kalimantan Selatan, Kalimantan Tengah, Nusa Tenggara Barat, Nusa Tenggara Timur, Papua, Papua Barat, Sulawesi Selatan, Sumatera Barat

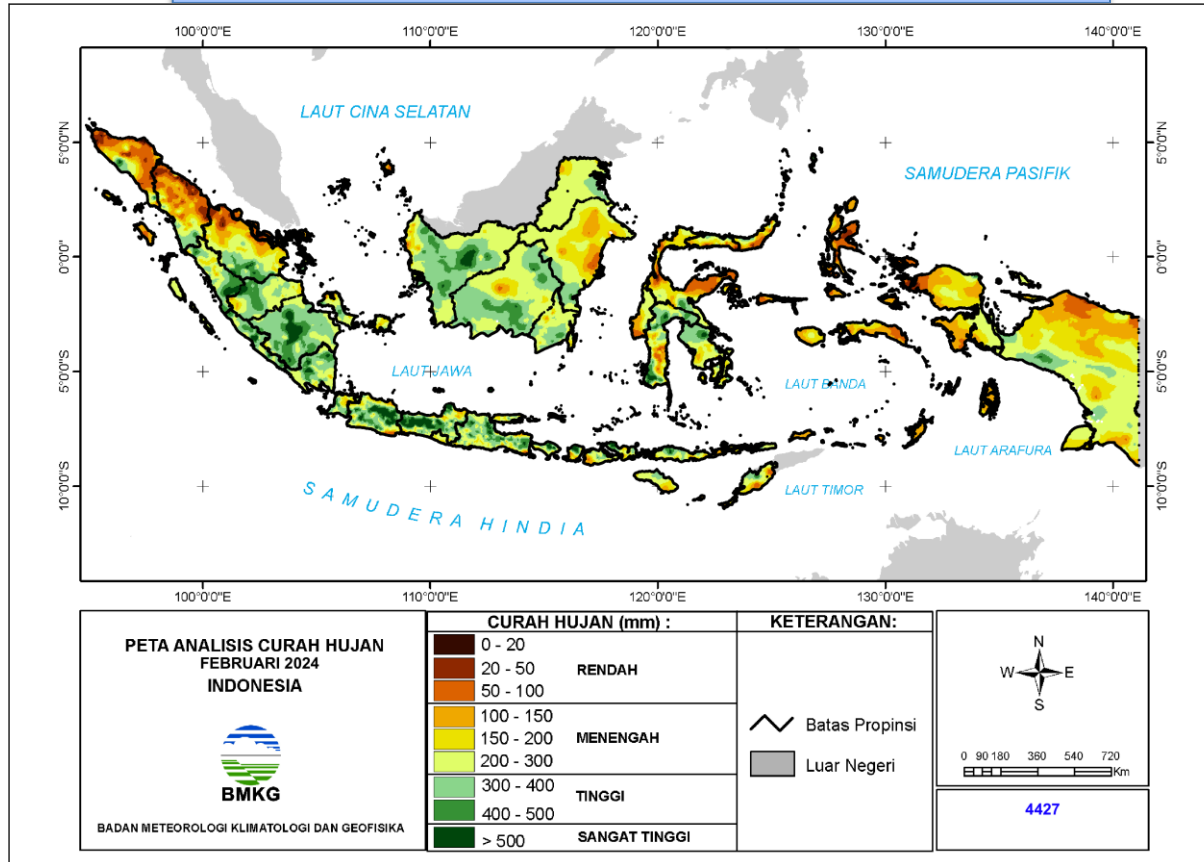
Siaga: Beberapa kabupaten/kota di Provinsi Aceh, Bali, Banten, Jawa Barat, Jawa Tengah, Jawa Timur, Nusa Tenggara Barat, Nusa Tenggara Timur, Papua, Sulawesi Selatan

Awes : Tidak Ada

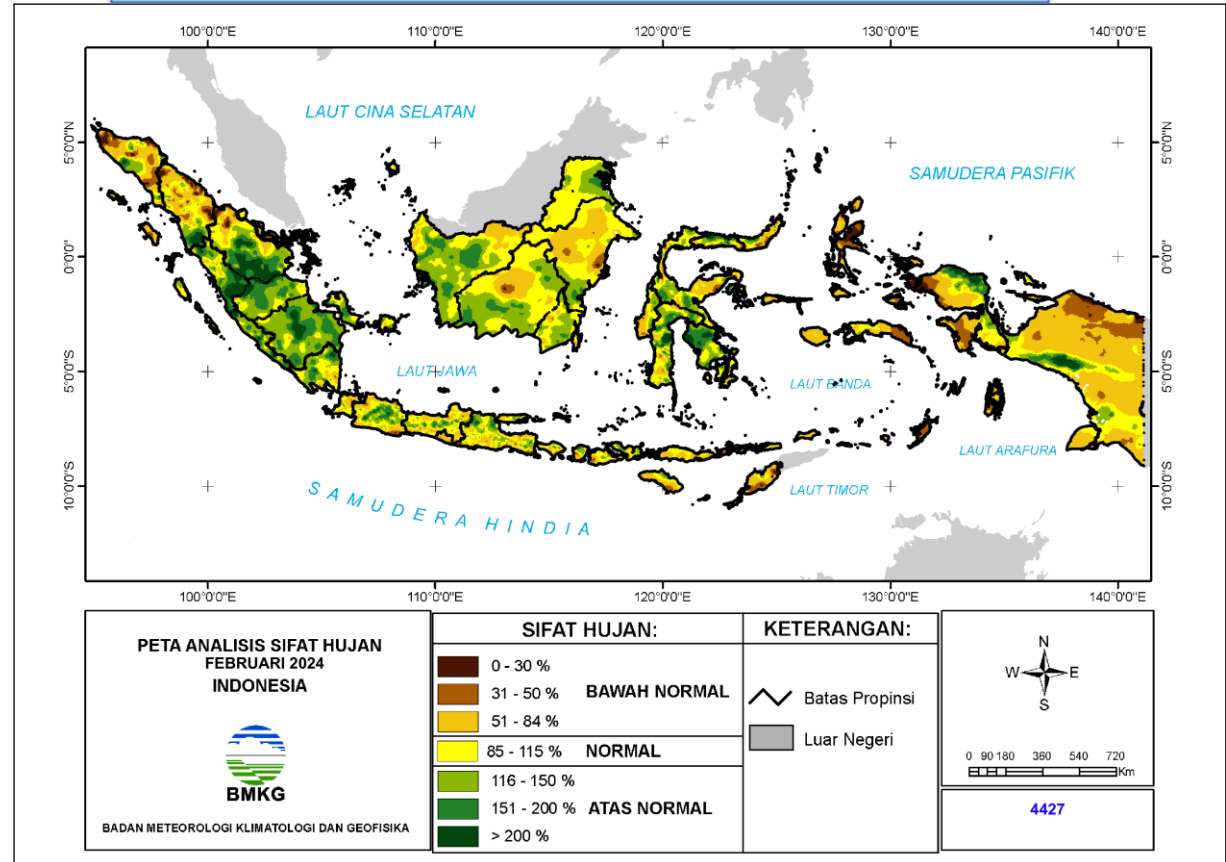
<p>PETA PERINGATAN DINI CURAH HUJAN TINGGI Berlaku: DASARIAN I MARET 2024</p>  <p>BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA</p>	<p>KLASIFIKASI</p> <ul style="list-style-type: none"> Tidak Ada Peringatan Waspada Siaga Awes 	<p>KETERANGAN (LEGEND)</p> <ul style="list-style-type: none"> Luar Indonesia Batas Provinsi Batas Kabupaten <div style="text-align: center;">   </div>
--	--	---

ANALISIS CURAH DAN SIFAT HUJAN BULAN FEBRUARI 2024

Analisis Curah Hujan Bulanan – Februari 2024



Analisis Sifat Hujan Bulanan – Februari 2024



Umumnya curah hujan pada Februari 2024 berada kriteria menengah (100 – 300 mm/bulan) hingga sangat tinggi (>300 mm/bulan). Curah hujan rendah (<100 mm/bulan) terjadi di sebagian Aceh, sebagian Sumatera Utara, sebagian Sumatera Barat, sebagian kecil Nusa Tenggara Timur, sebagian kecil Kalimantan Timur, Sulawesi Selatan, sebagian Sulawesi Tengah, Gorontalo, sebagian Maluku, Maluku Utara, sebagian Papua, Papua Tengah, Papua Pegunungan dan Papua Selatan.

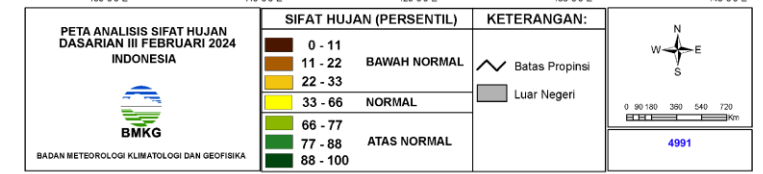
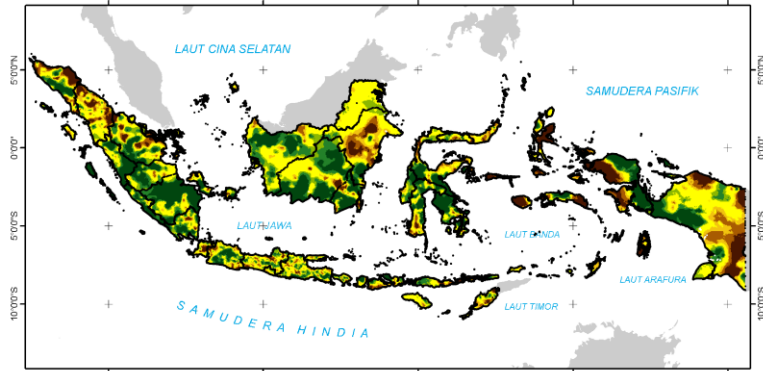
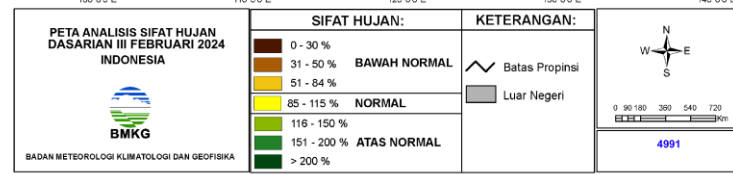
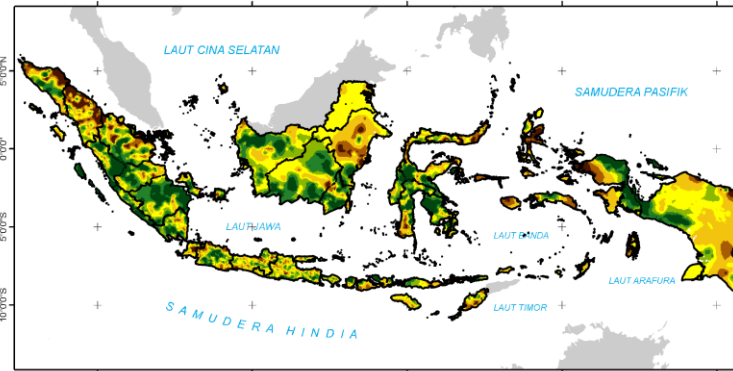
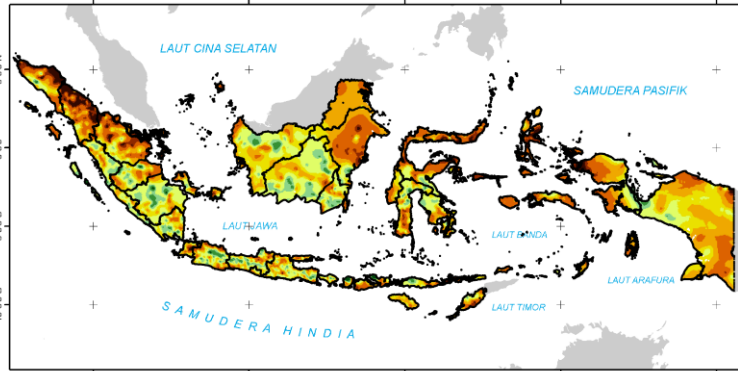
Sifat hujan pada Februari 2024 berkisar Normal – Atas Normal. Sifat hujan Bawah Normal terjadi di sebagian Aceh, Sumatera Utara, sebagian kecil Sumatera Barat, sebagian kecil Nusa Tenggara Timur, sebagian kecil Kalimantan Barat, sebagian Kalimantan Tengah, Kalimantan Timur, sebagian kecil Kalimantan Selatan, sebagian Sulawesi Selatan, Maluku, Maluku Utara, Papua Barat, sebagian Papua Pegunungan, Papua Tengah, Papua dan sebagian besar Papua Selatan.

ANALISIS CURAH DAN SIFAT HUJAN DASARIAN III FEBRUARI 2024

Analisis Curah Hujan Dasarian – III FEBRUARI 2024

Analisis Sifat Hujan Dasarian – III FEBRUARI 2024

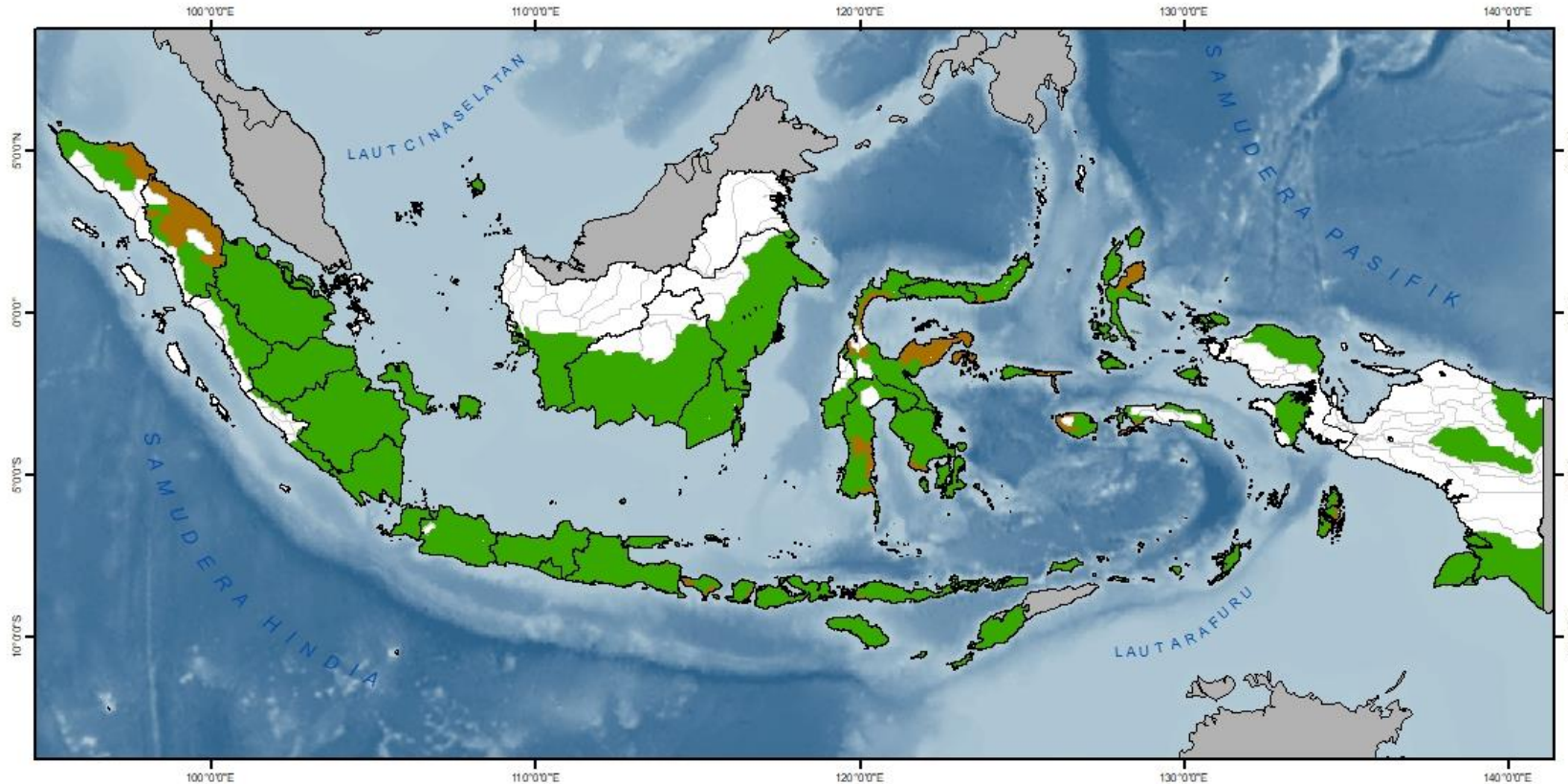
Analisis Sifat Hujan Dasarian (Persentile) – III FEBRUARI 2024



Curah hujan pada Dasarian III Februari 2024 bervariasi dari kriteria rendah (30%), menengah (62%) dan tinggi (9%). Kriteria curah hujan tinggi terjadi di sebagian kecil Sumatera Barat, sebagian Jambi, sebagian Sumatera Selatan, sebagian Lampung, sebagian Jawa Barat, sebagian Jawa Tengah, sebagian Jawa Timur, sebagian Bali hingga NTT, sebagian Kalimantan Barat, sebagian Kalimantan Tengah, sebagian Kalimantan Selatan, sebagian Sulawesi Selatan, sebagian Sulawesi Tengah, sebagian Sulawesi Tenggara, dan sebagian Papua.

Sifat hujan pada Dasarian III Februari 2024 bervariasi Bawah Normal (35%), Normal (24%) dan Atas Normal (41%). Sifat Hujan Atas Normal terjadi di sebagian Aceh, sebagian Riau hingga Lampung, sebagian Jawa Barat hingga NTT, sebagian Kalimantan Barat, sebagian Kalimantan Tengah, sebagian Kalimantan Selatan, sebagian Sulawesi Selatan, sebagian Sulawesi Barat, sebagian Sulawesi Tengah, sebagian Sulawesi Tenggara, sebagian Maluku, sebagian Papua Barat, dan sebagian Papua.

ANALISIS PERKEMBANGAN MUSIM HUJAN 2023/2024



**PERKEMBANGAN
AWAL MUSIM HUJAN 2023/2024
699 ZONA MUSIM DI INDONESIA**
Update Dasarian III FEBRUARI 2024



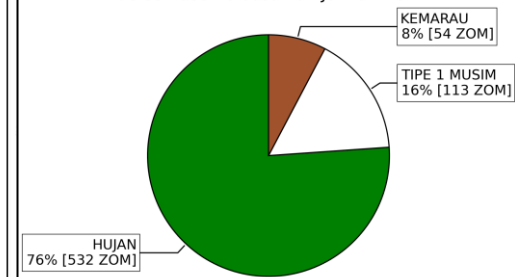
BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA

KETERANGAN

----- Batas Propinsi

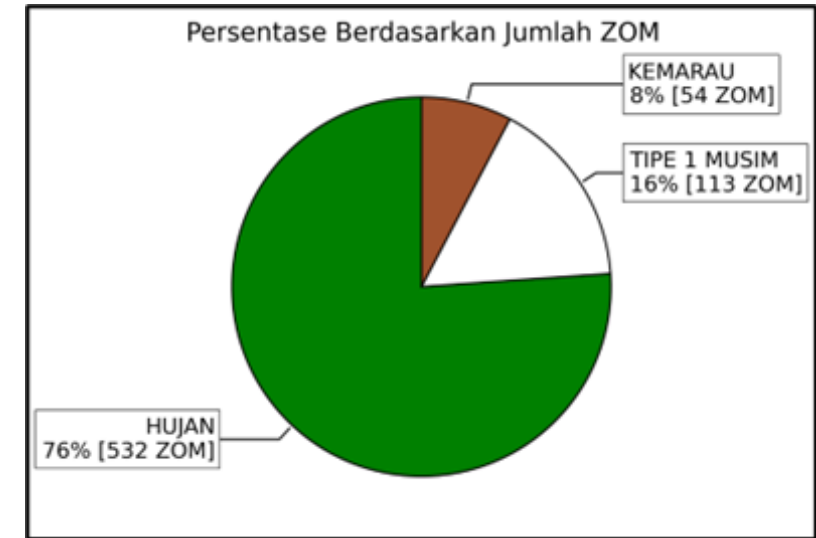
- Wilayah yang Mengalami Musim Hujan
- Wilayah yang Mengalami Musim Kemarau
- TIPE 1 MUSIM

Persentase Berdasarkan Jumlah ZOM

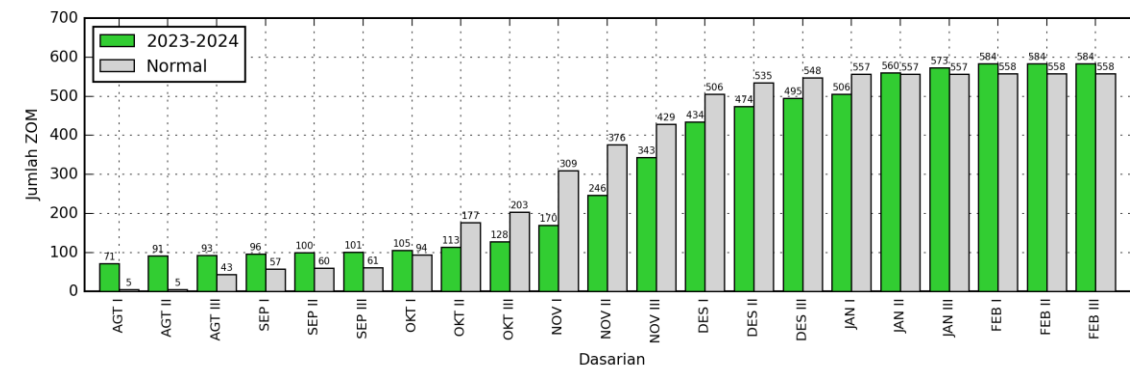


PERSENTASE WILAYAH YANG MEMASUKI MUSIM HUJAN 2023/2024 (BERDASARKAN JUMLAH ZOM)

PULAU	JUMLAH ZOM	HUJAN	KEMARAU	TIPE 1 MUSIM
SUMATERA	156	109	16	31
JAWA	193	191	1	1
KALIMANTAN	67	42	2	23
BALI	20	13	7	0
NTB	27	26	1	0
NTT	28	27	1	0
SULAWESI	104	77	18	9
MALUKU	40	26	8	6
PAPUA	64	21	0	43
TOTAL	699	532	54	113
%TOTAL	100%	76%	8%	16%



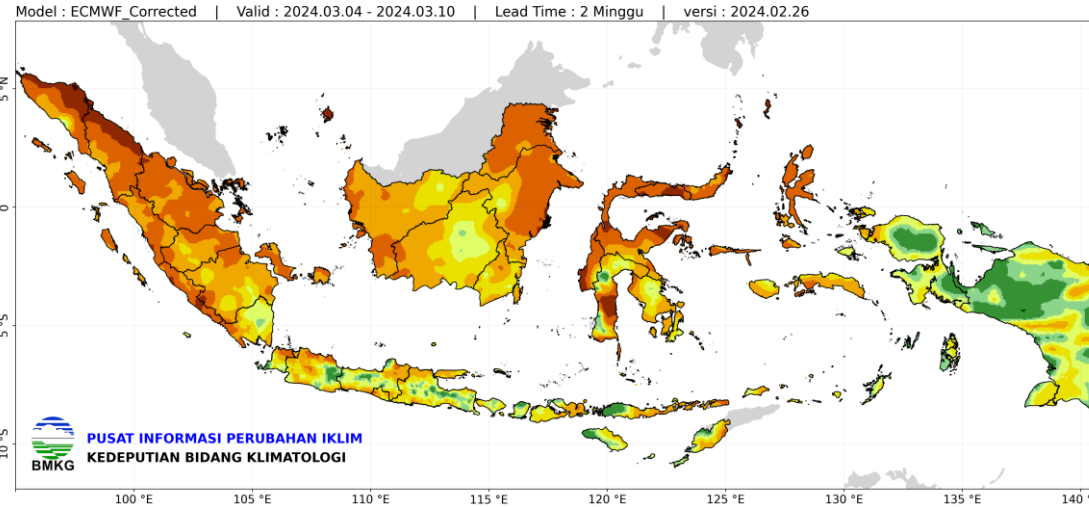
Analisis Awal Musim Hujan dan Normal Awal Musim Hujan



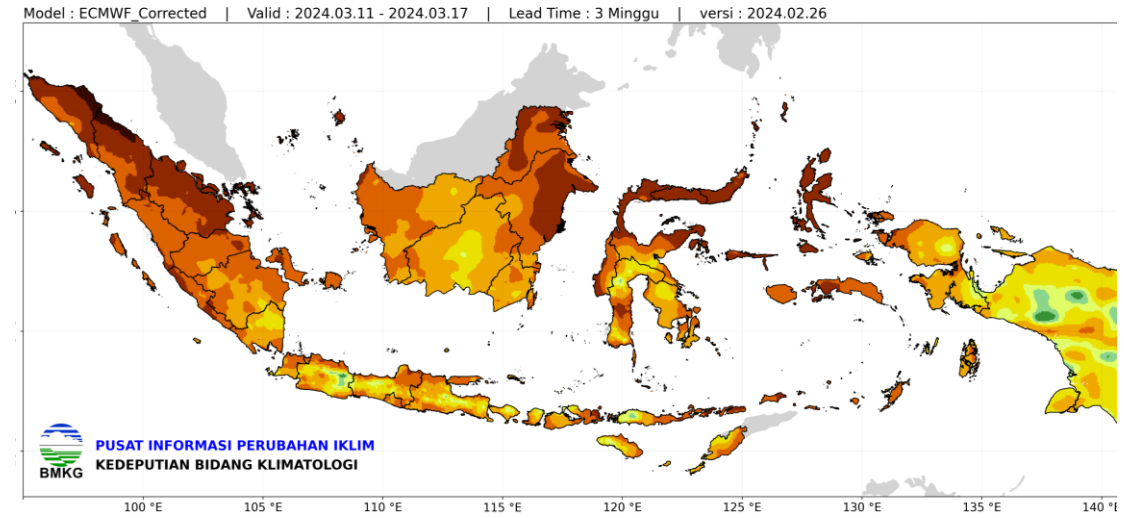
Beberapa ZOM di wilayah Sumatera bagian utara sudah memasuki periode musim kemarau kembali sesuai dengan pola iklim normalnya.

PREDIKSI DETERMINISTIK CURAH HUJAN MINGGUAN

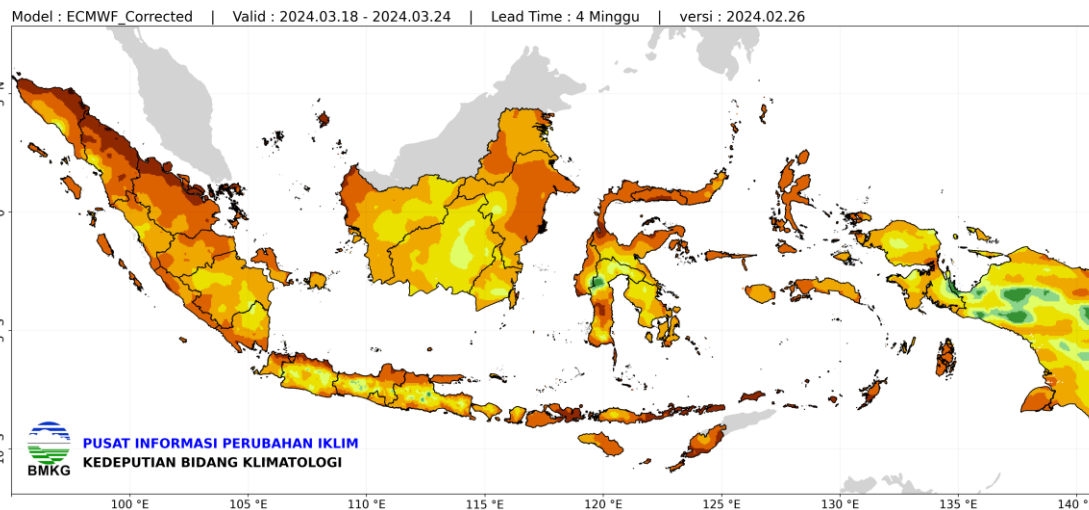
Prediksi Total Curah Hujan Minggu Ke-1 Maret 2024



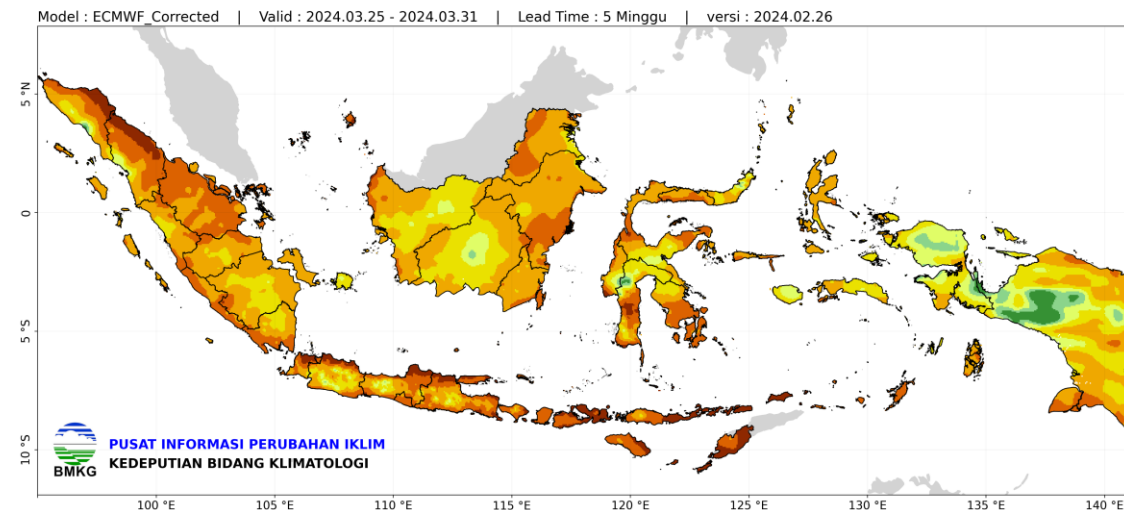
Prediksi Total Curah Hujan Minggu Ke-2 Maret 2024



Prediksi Total Curah Hujan Minggu Ke-3 Maret 2024



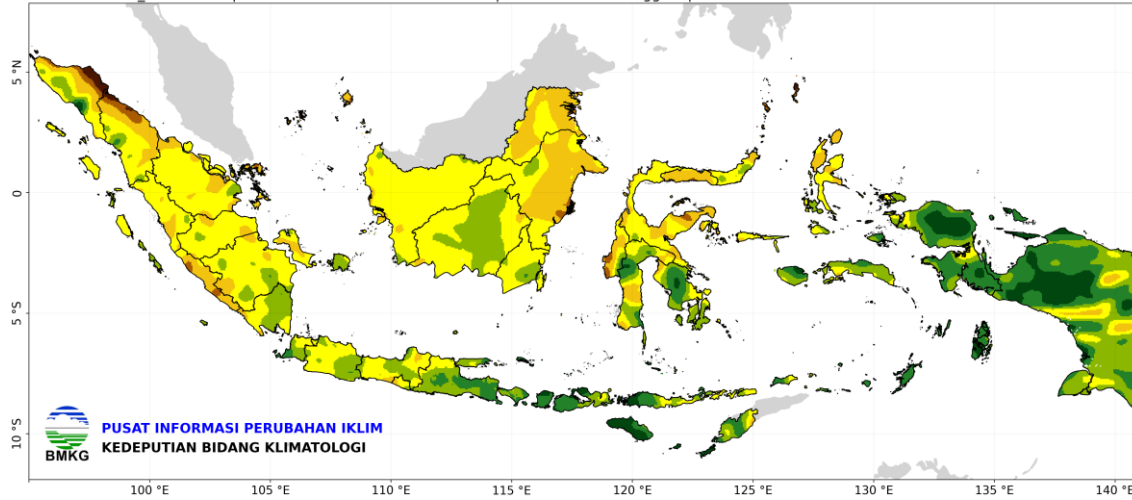
Prediksi Total Curah Hujan Minggu Ke-4 Maret 2024



Prediksi Deterministik Sifat Hujan Mingguan

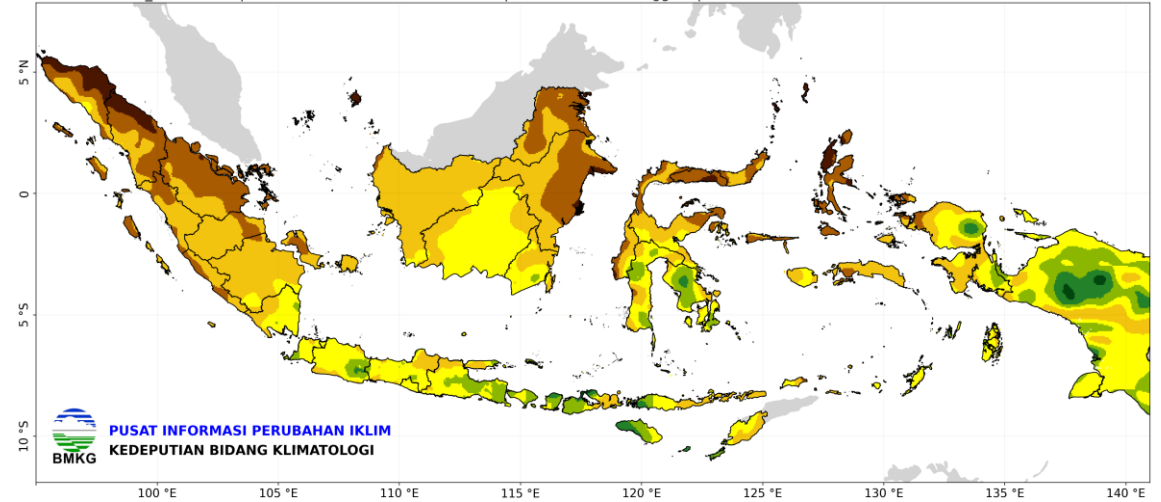
Prediksi Sifat Hujan Minggu Ke-1 Maret 2024

Model : ECMWF Corrected | Valid : 2024.03.04 - 2024.03.10 | Lead Time : 2 Minggu | versi : 2024.02.26



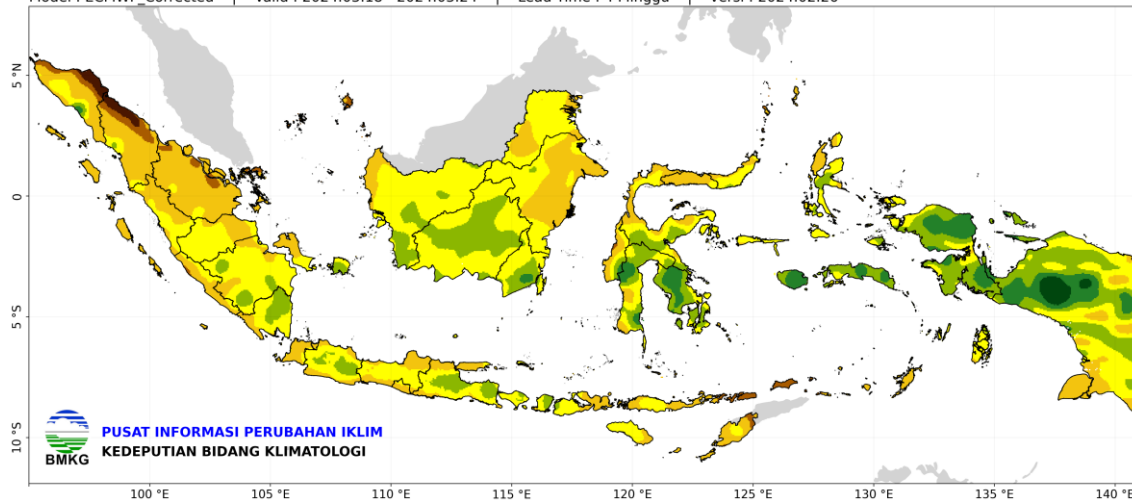
Prediksi Sifat Hujan Minggu Ke-2 Maret 2024

Model : ECMWF Corrected | Valid : 2024.03.11 - 2024.03.17 | Lead Time : 3 Minggu | versi : 2024.02.26



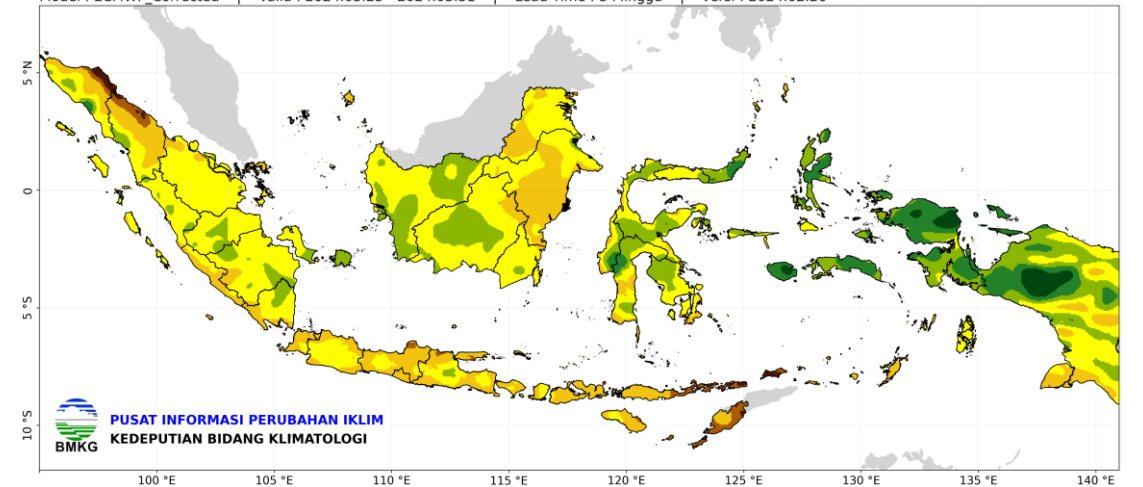
Prediksi Sifat Hujan Minggu Ke-3 Maret 2024

Model : ECMWF Corrected | Valid : 2024.03.18 - 2024.03.24 | Lead Time : 4 Minggu | versi : 2024.02.26



Prediksi Sifat Hujan Minggu Ke-4 Maret 2024

Model : ECMWF Corrected | Valid : 2024.03.25 - 2024.03.31 | Lead Time : 5 Minggu | versi : 2024.02.26



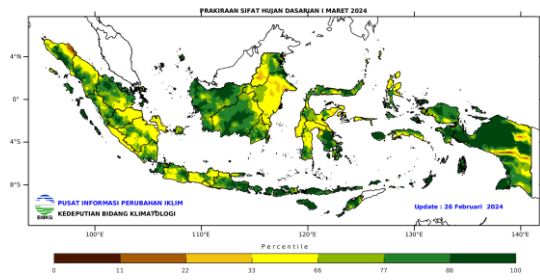
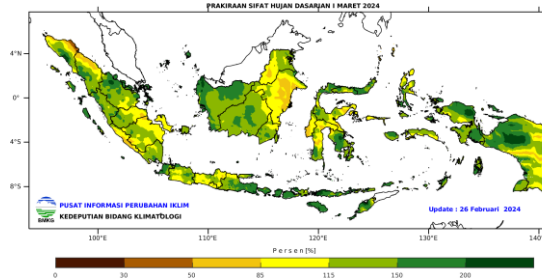
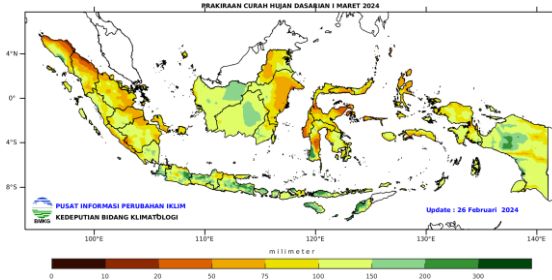
PREDIKSI HUJAN DASARIAN

PREDIKSI CH DASARIAN

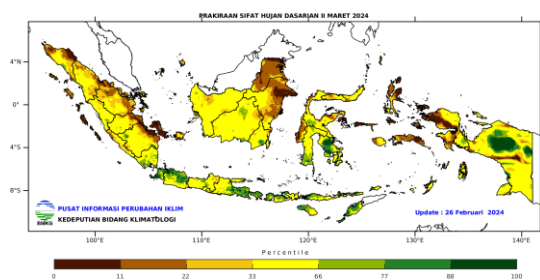
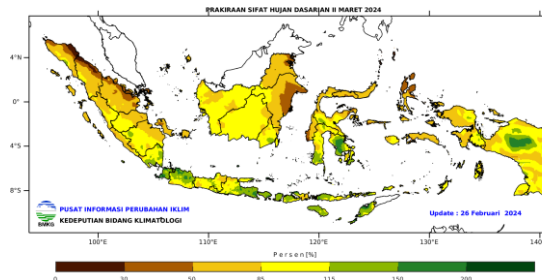
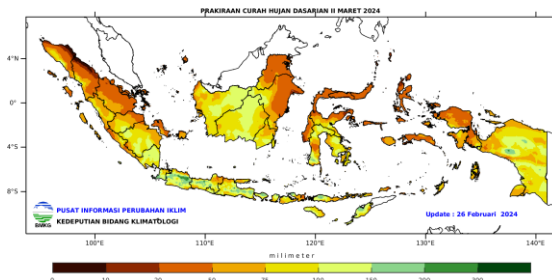
PREDIKSI SH DASARIAN (%)

PREDIKSI SH DASARIAN (Persentil)

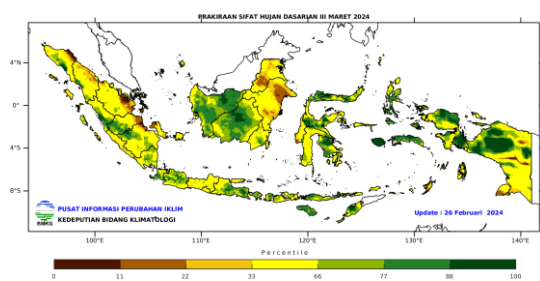
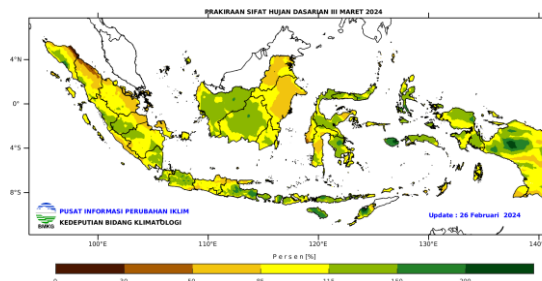
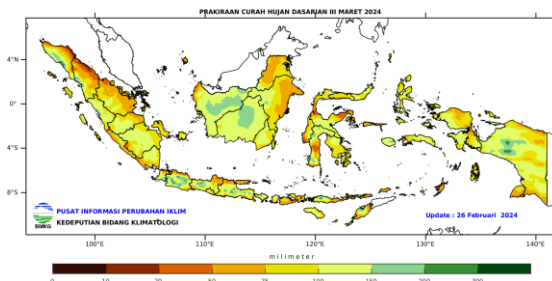
MAR I - 2024



MAR II - 2024



MAR III - 2024



CURAH HUJAN (mm) :		50 - 75	75 - 100	MENENGAH
0 - 10	RENDAH	100 - 150	150 - 200	TINGGI
10 - 20		200 - 300	> 300	SANGAT TINGGI
20 - 50				

SIFAT HUJAN (%) :		85 - 115 %	NORMAL	
0 - 30 %	BAWAH NORMAL	116 - 150 %	151 - 200 %	ATAS NORMAL
31 - 50 %		> 200 %		
51 - 84 %				

SIFAT HUJAN (Persentil) :		33 - 66	NORMAL	
0 - 11	BAWAH NORMAL	66 - 77	77 - 88	ATAS NORMAL
11 - 22		88 - 100		
22 - 33				

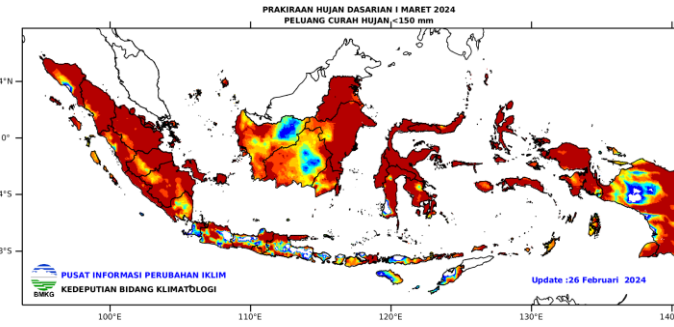
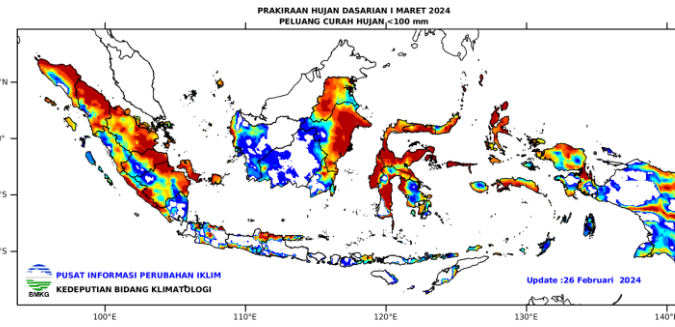
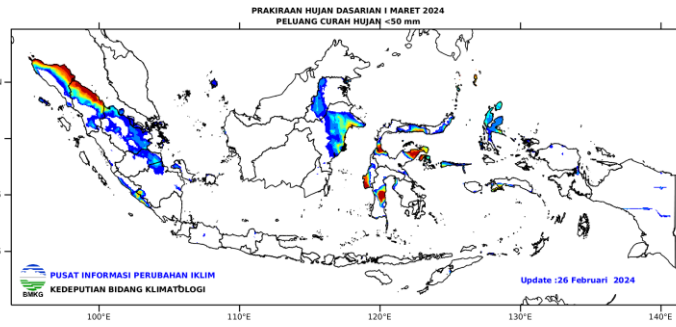
PREDIKSI PELUANG HUJAN DASARIAN

PELUANG HUJAN <50mm

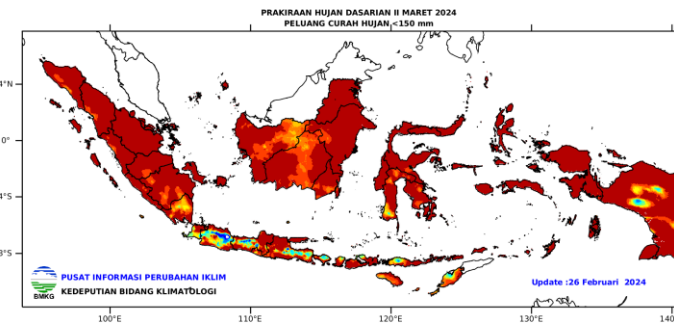
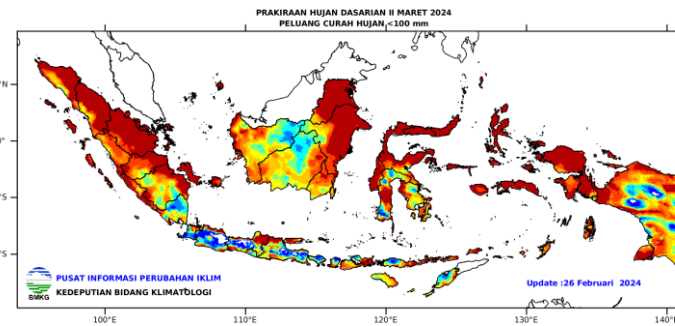
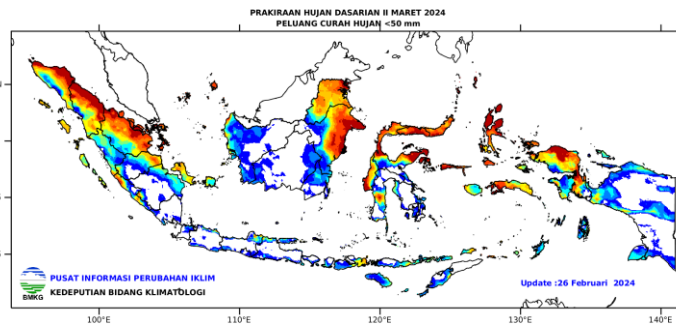
PELUANG HUJAN <100mm

PELUANG HUJAN <150mm

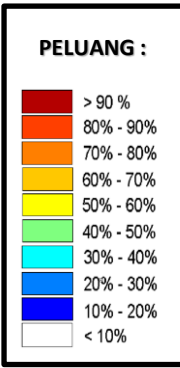
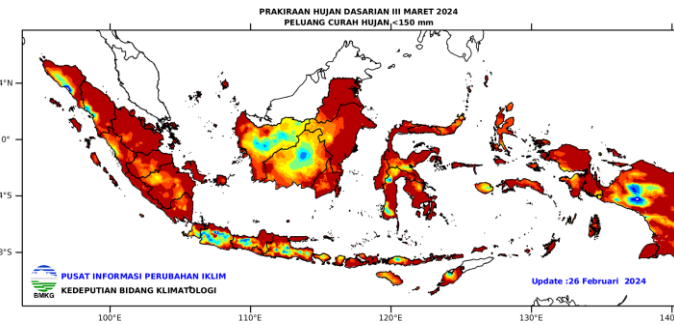
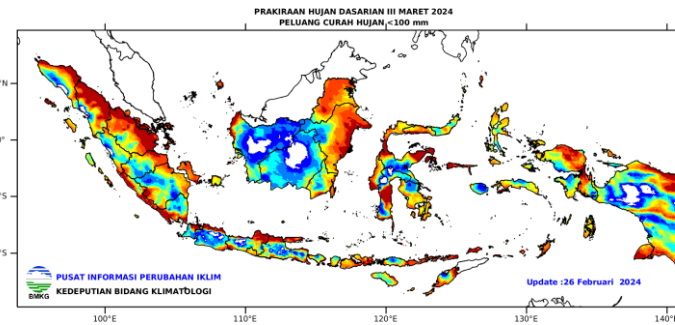
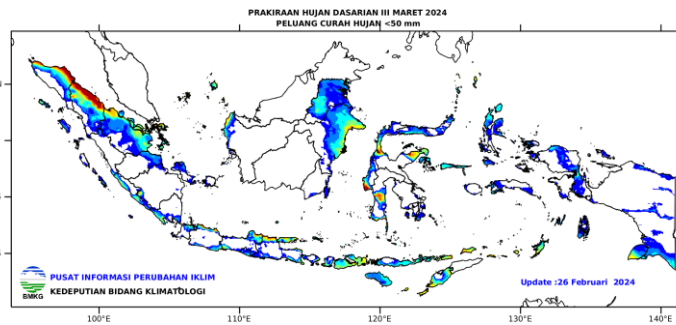
MAR – I 2024



MAR – II 2024



MAR – III 2024



PREDIKSI PELUANG HUJAN DASARIAN

PELUANG HUJAN >50mm

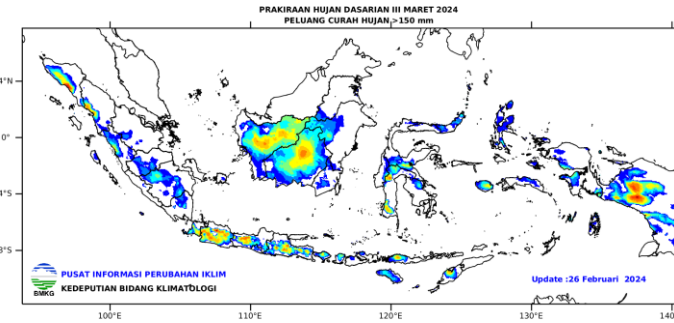
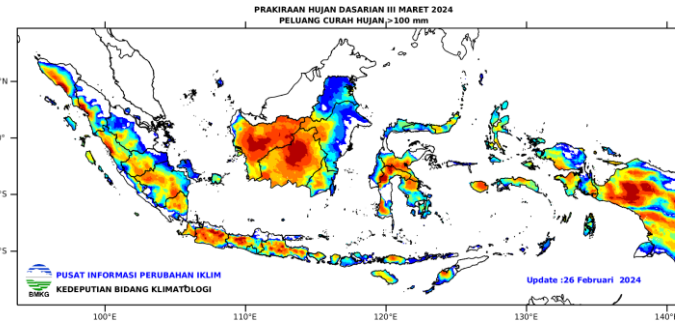
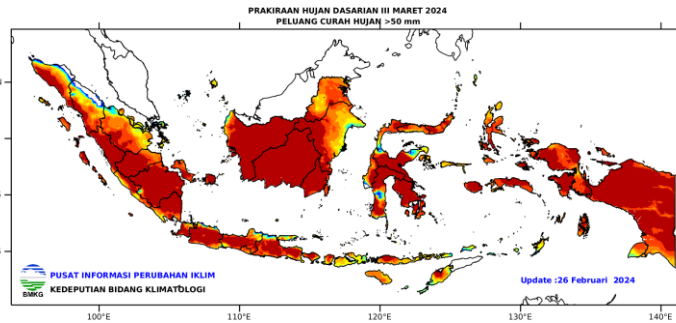
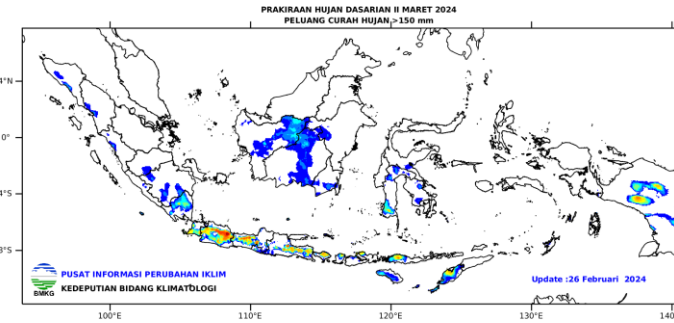
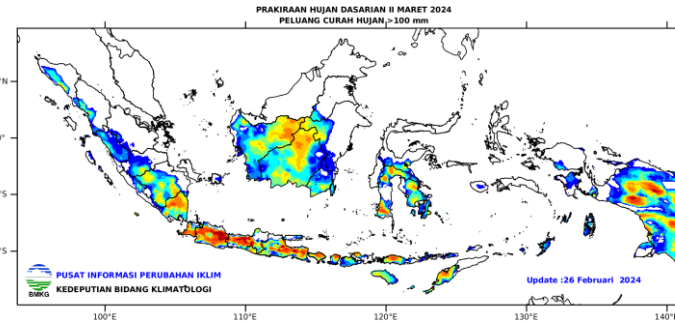
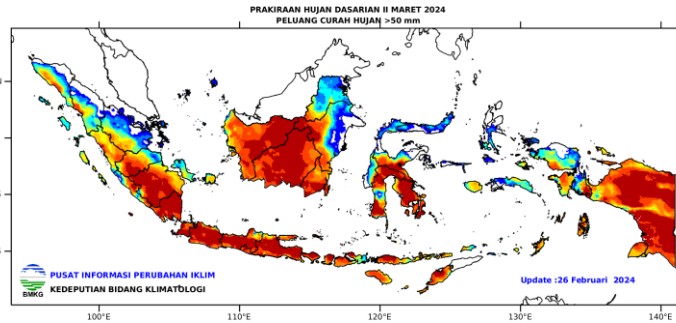
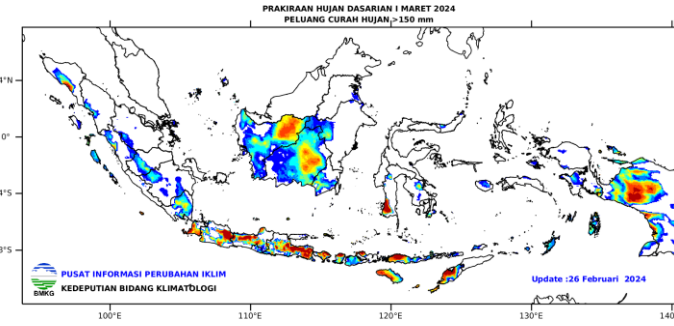
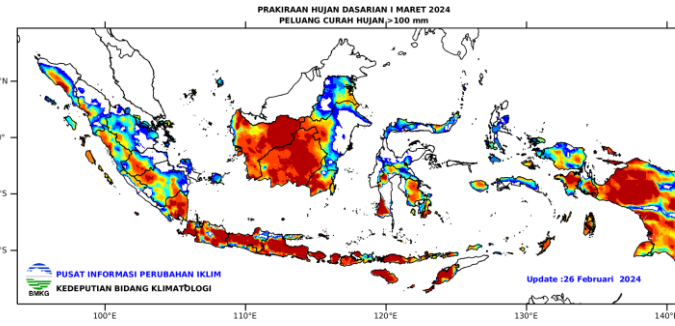
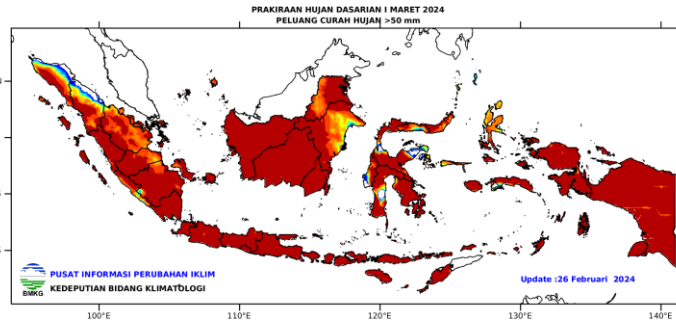
PELUANG HUJAN >100mm

PELUANG HUJAN >150mm

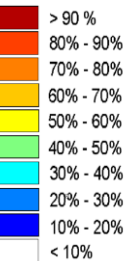
MAR - I 2024

MAR - II 2024

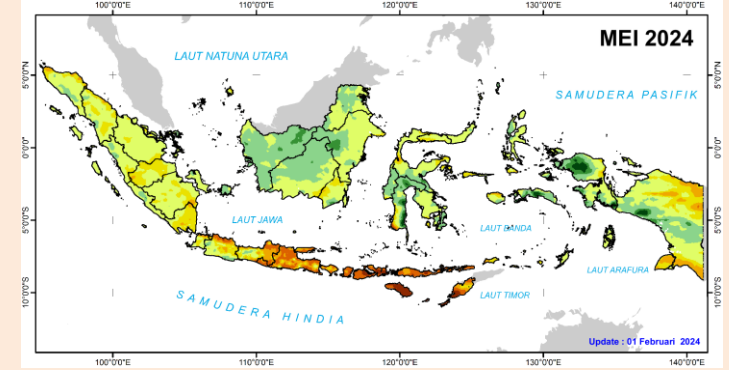
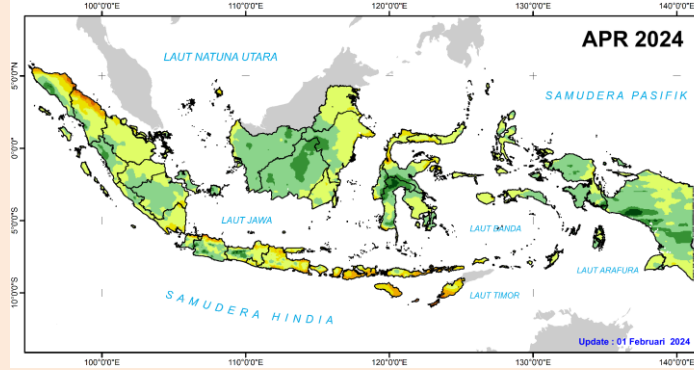
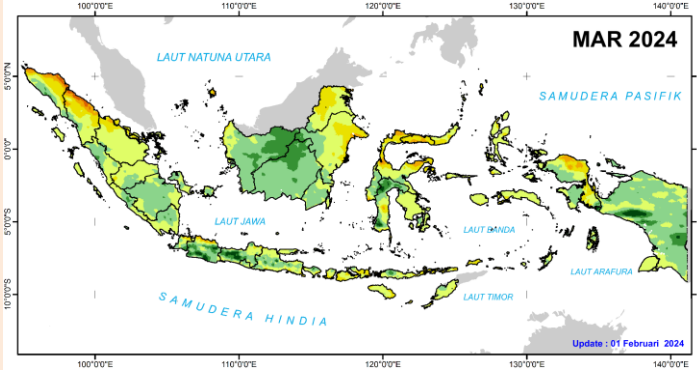
MAR - III 2024



PELUANG :

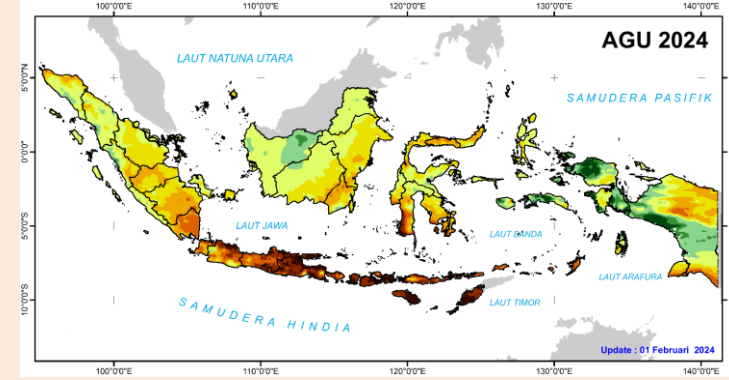
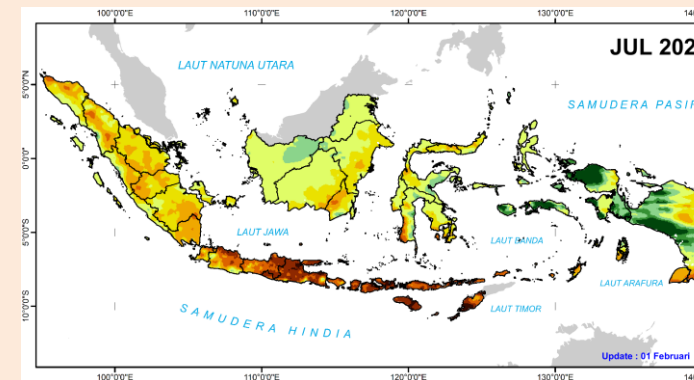
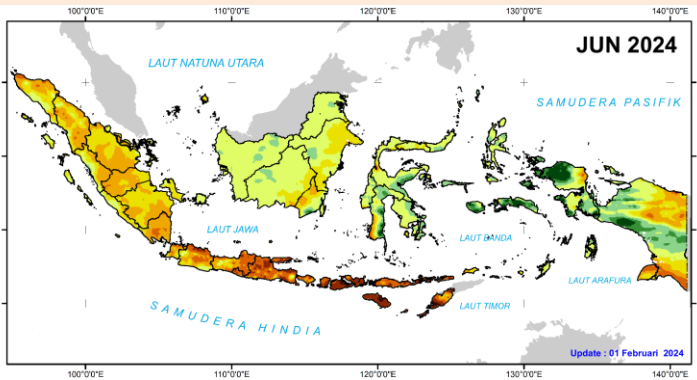


PREDIKSI DETERMINISTIK CURAH HUJAN BULANAN 2024

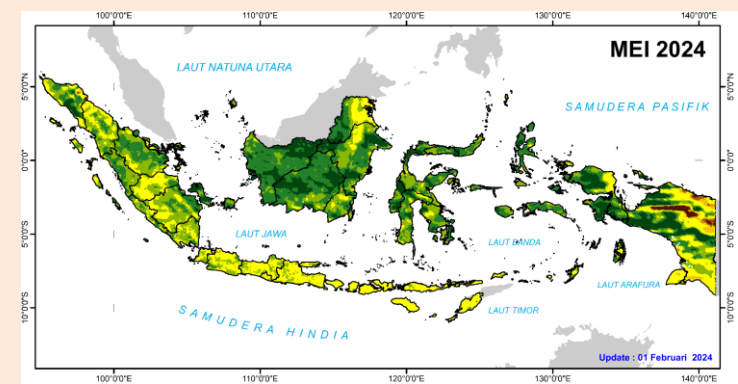
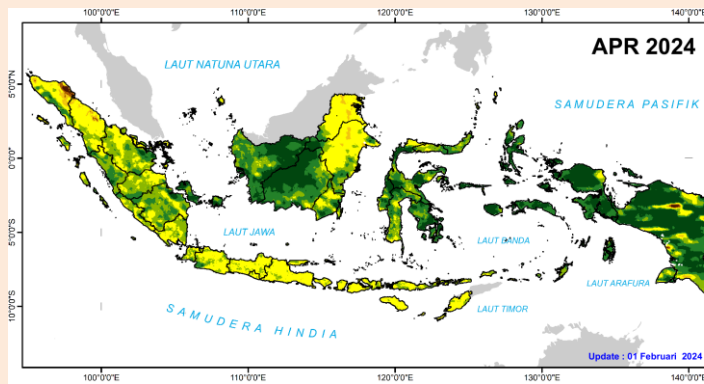
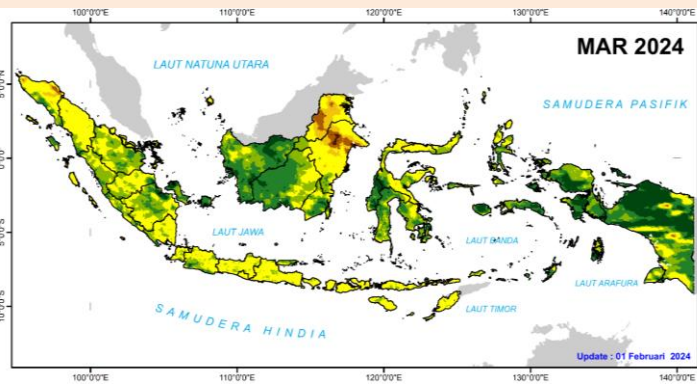


CURAH HUJAN (mm) :	
0 - 20	RENDAH
20 - 50	
50 - 100	
100 - 150	MENENGAH
150 - 200	
200 - 300	TINGGI
300 - 400	
400 - 500	
> 500	SANGAT TINGGI

- **Maret – April 2024** pada umumnya berada pada kategori **menengah - tinggi**. wilayah dengan **curah hujan tinggi-sangat tinggi (>300 mm)** diprediksi sebagian Aceh, sebagian Sumatera Barat, sebagian Bengkulu, sebagian Jambi, sebagian Sumatera Selatan, sebagian Lampung, sebagian besar Pulau Kalimantan, sebagian besar Pulau Jawa, sebagian Bali, sebagian NTB, sebagian NTT, sebagian Sulawesi Barat, sebagian Sulawesi Selatan, sebagian Sulawesi Tengah, sebagian Sulawesi Tenggara, sebagian Papua Barat dan sebagian besar Papua.
- **Mei 2024** pada umumnya berada pada kategori **rendah – tinggi**. Wilayah yang diprediksi mengalami **curah hujan tinggi – sangat tinggi (>300 mm)** meliputi sebagian kecil Aceh, sebagian kecil Sumatera Utara, sebagian kecil Sumatera barat, sebagian kecil Bengkulu, sebagian besar Kalimantan Barat, sebagian Kalimantan Tengah, sebagian Kalimantan Utara, sebagian Kalimantan Timur, sebagian kecil Kalimantan Selatan, sebagian Sulawesi Barat, sebagian besar Sulawesi Selatan, sebagian Sulawesi Tengah, sebagian kecil Sulawesi Tenggara, sebagian Maluku, sebagian Maluku Utara, sebagian Papua Barat, dan sebagian Papua.
- **Juni – Juli 2024** pada umumnya berada pada katagori **rendah – menengah**. Wilayah yang diprediksi mengalami **curah hujan tinggi – sangat tinggi (>300mm)** yaitu di sebagian kecil Pulau Kalimantan, pesisir timur Sulawesi Selatan, sebagian Sulawesi Tengah, sebagian besar Maluku, sebagian Maluku Utara, sebagian besar Papua Barat, dan sebagian Papua.
- **Agustus 2024** pada umumnya berada pada katagori **rendah – menengah**. Wilayah yang diprediksi mengalami **curah hujan tinggi – sangat tinggi (>300mm)** yaitu sebagian kecil Pulau Kalimantan, pesisir timur Sulawesi Selatan, sebagian besar Maluku, sebagian besar Papua Barat, dan sebagian Papua.

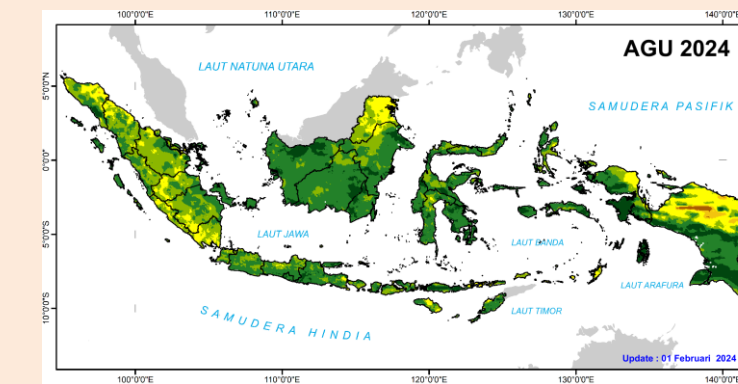
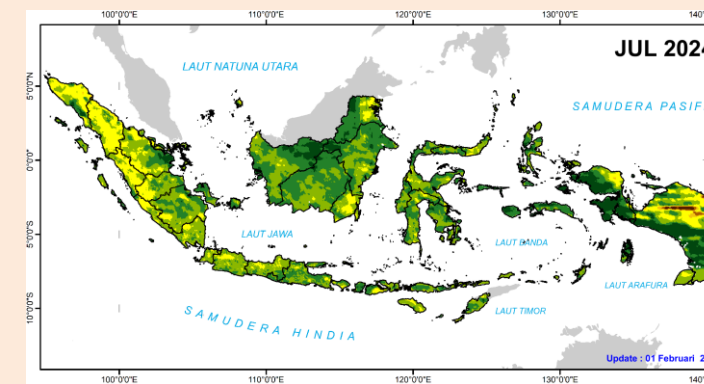
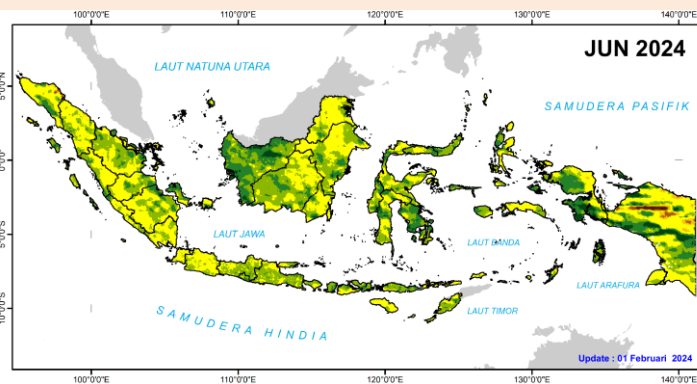


PREDIKSI DETERMINISTIK SIFAT HUJAN (PERSENTIL) BULANAN 2024

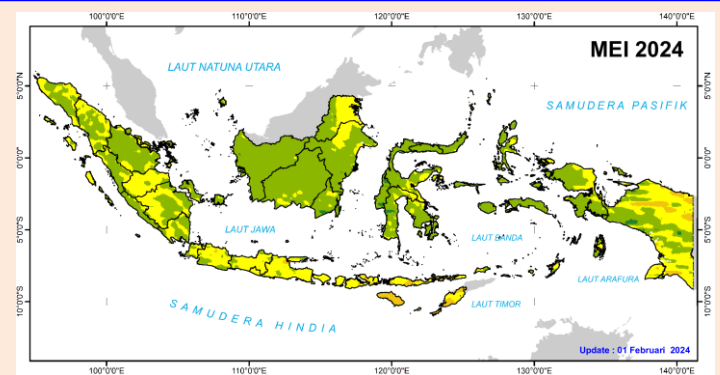
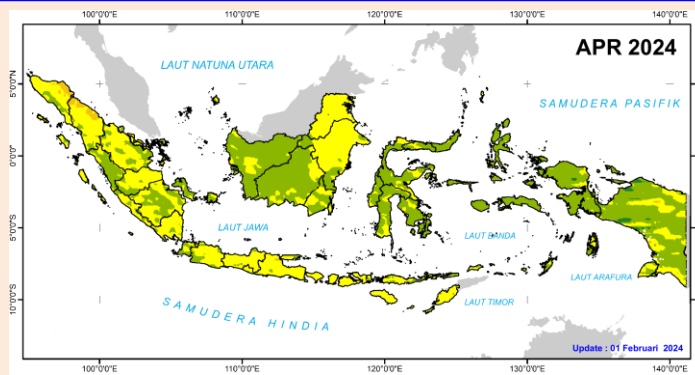
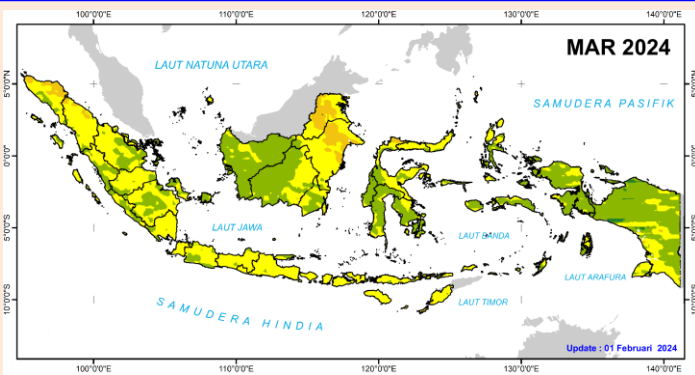


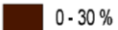
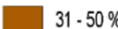
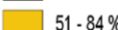
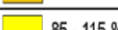
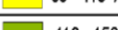
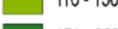
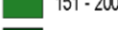
SIFAT HUJAN (PERSENTIL)	
0 - 11	BAWAH NORMAL
11 - 22	
22 - 33	NORMAL
33 - 66	
66 - 77	ATAS NORMAL
77 - 88	
88 - 100	

- **Maret – April** : pada umumnya berada pada kategori **normal-atas normal**. Sifat hujan **atas normal** diprediksi terjadi di sebagian Sumbar, Riau, Jambi, Bengkulu, Sumsel, Kalbar, Kalteng, Kalsel, sebagian Pulau Sulawesi, sebagian besar Maluku, Maluku Utara dan Pulau Papua.
- **Mei** : pada umumnya berada pada kategori **atas normal**. Sifat hujan **atas normal** diprediksi terjadi Sebagian besar pulau Sumatera, Kalimantan, Sulawesi, Sebagian Maluku, Maluku Utara dan Pulau Papua.
- **Juni** : pada umumnya berada pada kategori **normal – atas normal**. Sifat hujan **atas normal** diprediksi terjadi di sebagian Aceh, Sumut Riau, Sumbar, Jambi, Sumsel, Babel, Lampung, sebagian pulau Jawa bagian Tengah dan Timur, Kalbar, Kalteng, Kaltim, Bali, NTB, NTT, Sebagian Pulau Sulawesi, Maluku, Maluku Utara, Papua Barat, Papua Tengah, Papua Pegunungan, dan Papua Selatan.
- **Juli – Agustus** : pada umumnya berada pada kategori **normal – atas normal**. Sifat hujan **atas normal** diprediksi terjadi di sebagian Pulau Sumatera, sebagian besar Pulau Jawa, Kalimantan, Bali, NTB, NTT, Sulawesi, Maluku, Maluku Utara, Papua Barat, Papua Tengah, Papua Pegunungan, dan Papua Selatan.

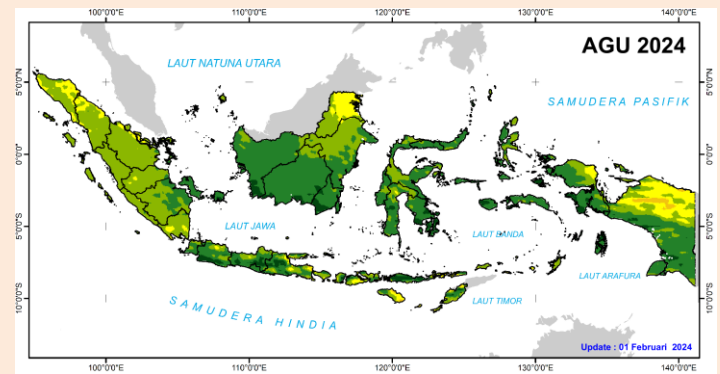
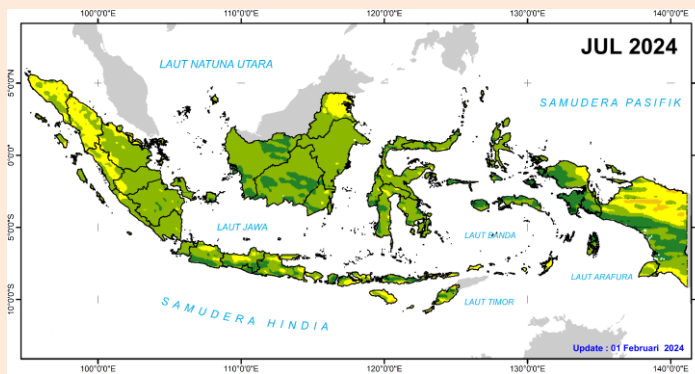
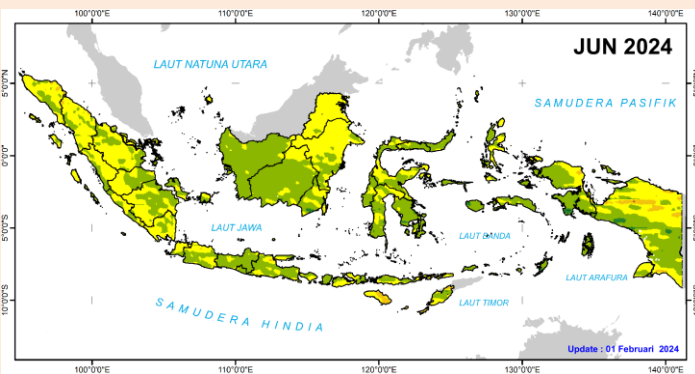


PREDIKSI DETERMINISTIK SIFAT HUJAN BULANAN 2024



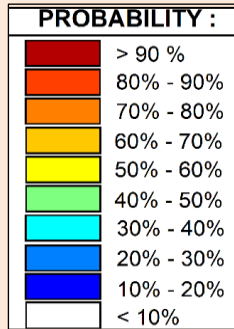
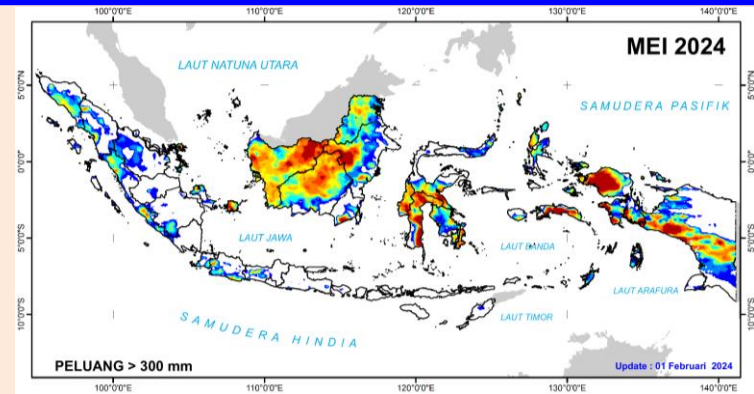
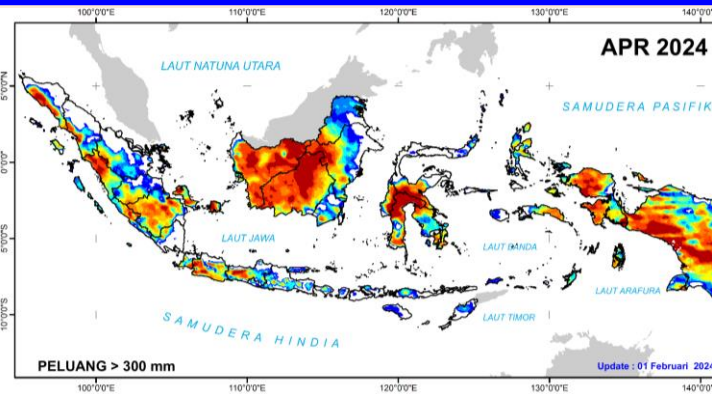
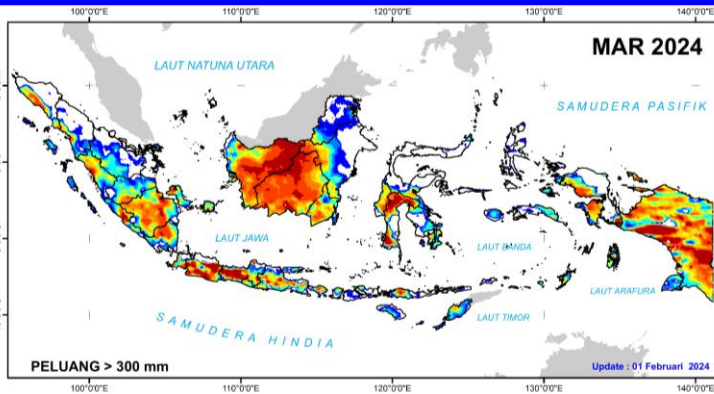
SIFAT HUJAN:	
	0 - 30 %
	31 - 50 % BAWAH NORMAL
	51 - 84 %
	85 - 115 % NORMAL
	116 - 150 %
	151 - 200 % ATAS NORMAL
	> 200 %

- **Maret – April 2024** : pada umumnya berada pada kategori **normal – atas normal**. Sifat hujan **atas normal** diprediksi terjadi di sebagian Aceh, Riau, Sumbar, Bengkulu, Sumsel, Babel, Kalbar, Kalteng, Kalsel, sebagian pulau Sulawesi, Maluku, Maluku Utara, dan sebagian besar Pulau Papua.
- **Mei 2024** : pada umumnya berada pada kategori **Normal – Atas Normal**. Sifat hujan **Atas Normal** diprediksi terjadi di sebagian besar Aceh, Sumut, Riau, Sumbar, Bengkulu, sebagian Sumsel, Lampung, Babel, sebagian besar Pulau Kalimantan, Pulau Sulawesi, Maluku, Maluku Utara, Papua Barat, Papua Tengah, Papua Pegunungan dan Papua Selatan.
- **Juni 2024** : pada umumnya berada pada kategori **Normal – Atas Normal**. Sifat hujan **Atas Normal** diprediksi terjadi di sebagian Aceh, Sumut, Riau, Sumbar, Jambi, Bengkulu, Sumsel, Lampung, Babel, sebagian besar Pulau Jawa, Bali, Sebagian NTB, NTT, Kalbar, Kalteng, Kalsel, sebagian besar Pulau Sulawesi, Maluku, Maluku Utara, Papua Barat, Papua Tengah, Papua Pegunungan dan Papua Selatan.
- **Juli 2024** : pada umumnya berada pada kategori **Atas Normal**. Sifat hujan **Atas Normal** diprediksi terjadi di sebagian kecil Aceh, Sumut, Sumbar, sebagian besar Riau, Jambi, Bengkulu, Sumsel, Lampung, Babel, sebagian besar Pulau Jawa, Kalimantan, Sulawesi, sebagian Bali, NTB, NTT, Maluku, Maluku Utara, Papua Barat, Papua Tengah, Papua Pegunungan dan Papua Selatan.
- **Agustus 2024** : pada umumnya berada pada kategori **Atas Normal**. Sifat hujan **Atas Normal** diprediksi terjadi di sebagian besar Pulau Sumatera, Jawa, Kalimantan, Sulawesi, Bali, sebagian NTB, NTT, sebagian besar Maluku, Maluku Utara, Papua Barat, Papua Tengah, sebagian Papua Pegunungan dan Sebagian besar Papua Selatan.

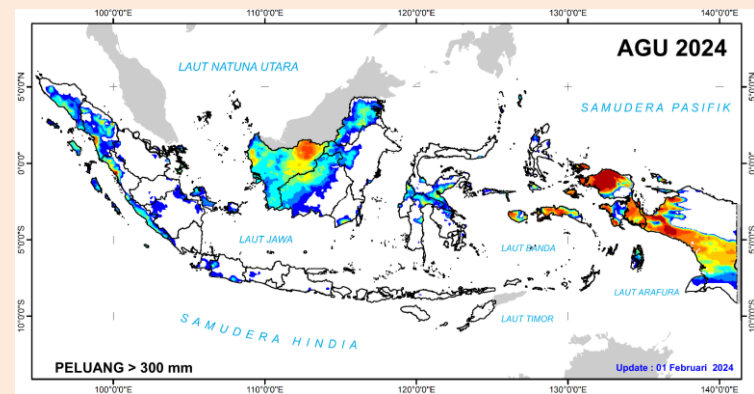
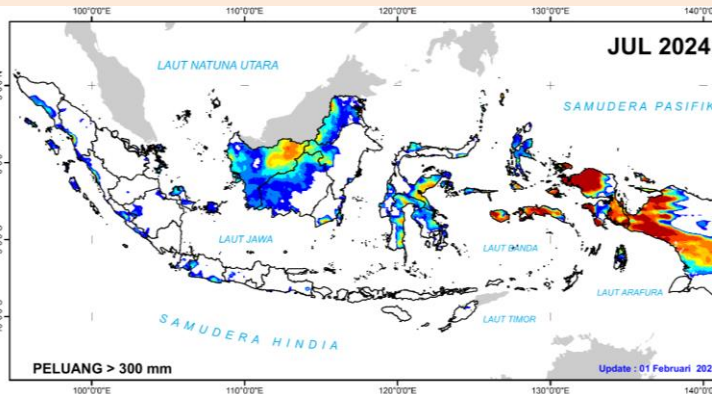
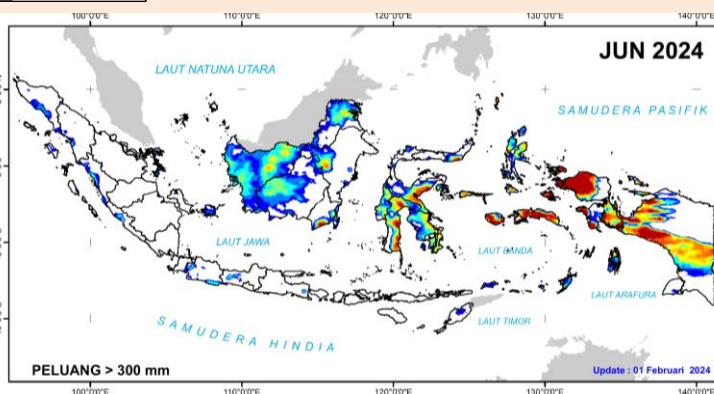


PREDIKSI PELUANG CURAH HUJAN TINGGI BULANAN 2024

(PELUANG CURAH HUJAN > 300 mm/ BULAN)

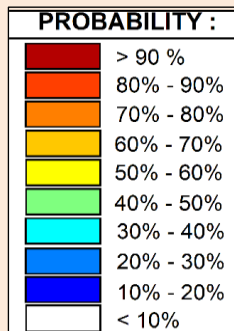
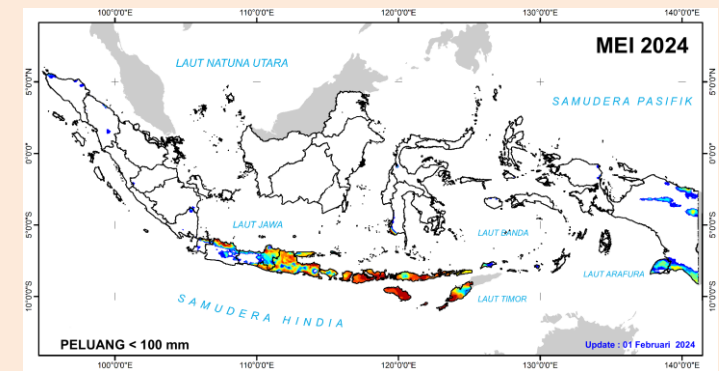
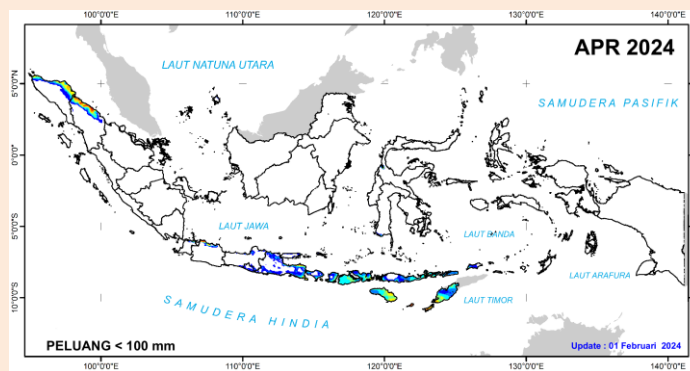
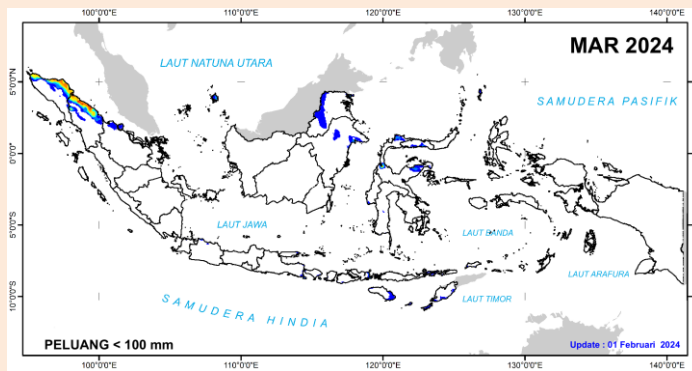


- **Maret - April 2024** curah hujan > 300 mm/bulan berpeluang tinggi terjadi di sebagian Aceh, Sumatera Utara, Sumatera Barat, Riau, Jambi, Bengkulu, Sumatera Selatan, Bangka Belitung, Lampung, sebagian besar Pulau Jawa, Bali, NTB, NTT, Kalimantan Barat, Kalimantan Tengah, Kalimantan Timur, Kalimantan Selatan, Sulawesi Selatan, Sulawesi Barat, Sulawesi Tengah, Sulawesi Tenggara, Maluku, Papua Barat dan Papua.
- **Mei 2024** curah hujan > 300 mm/bulan berpeluang tinggi terjadi di sebagian Kalimantan Barat, Kalimantan Tengah, Kalimantan Timur, Kalimantan Utara, sebagian Kalimantan Selatan, Sulawesi Selatan, Sulawesi Barat, Sulawesi Tengah, Sulawesi Tenggara, Maluku Utara, Maluku, Papua Barat dan Papua bagian tengah.
- **Juni - Juli 2024** curah hujan > 300 mm/bulan berpeluang tinggi terjadi di Kalimantan Timur, Sulawesi Selatan, Sulawesi Barat, Sulawesi Tengah, Sulawesi Tenggara, Sulawesi Utara, Maluku Utara, Maluku, Papua Barat dan Papua bagian tengah.
- **Agustus 2024** curah hujan > 300 mm/bulan berpeluang tinggi terjadi di sebagian Kalimantan Barat, Maluku Utara, Maluku, Papua Barat dan Papua bagian tengah.

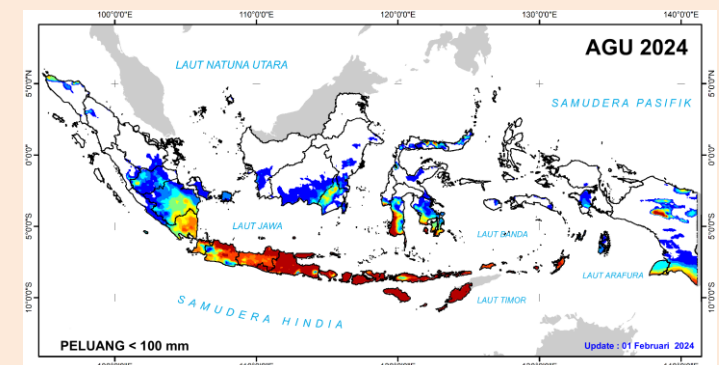
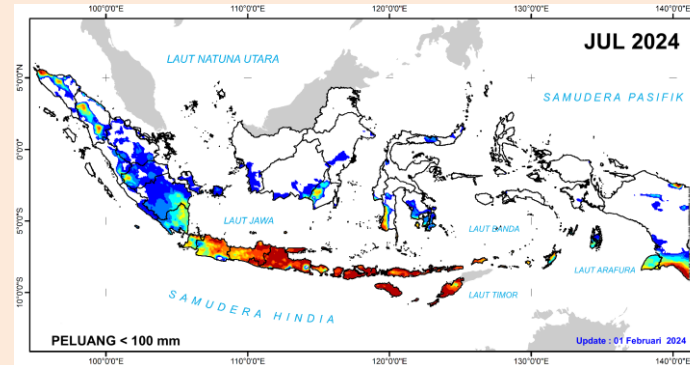
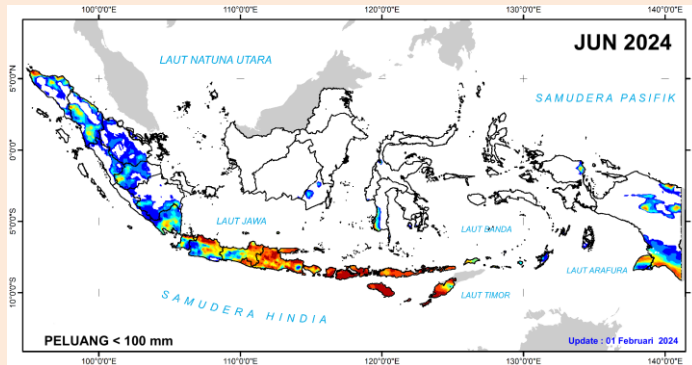


PREDIKSI PELUANG CURAH HUJAN RENDAH BULANAN 2024

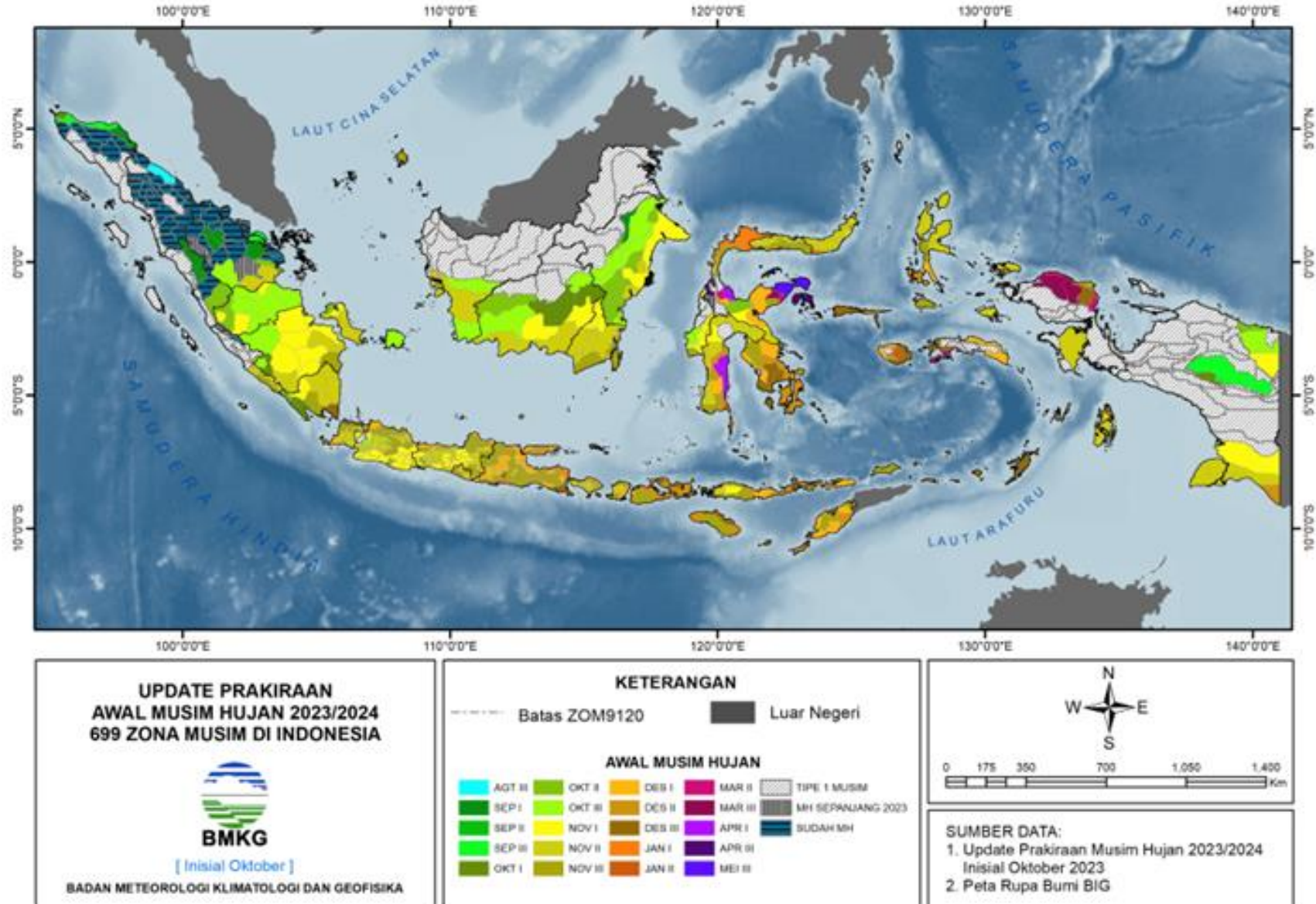
(PELUANG CURAH HUJAN < 100 MM/ BULAN)



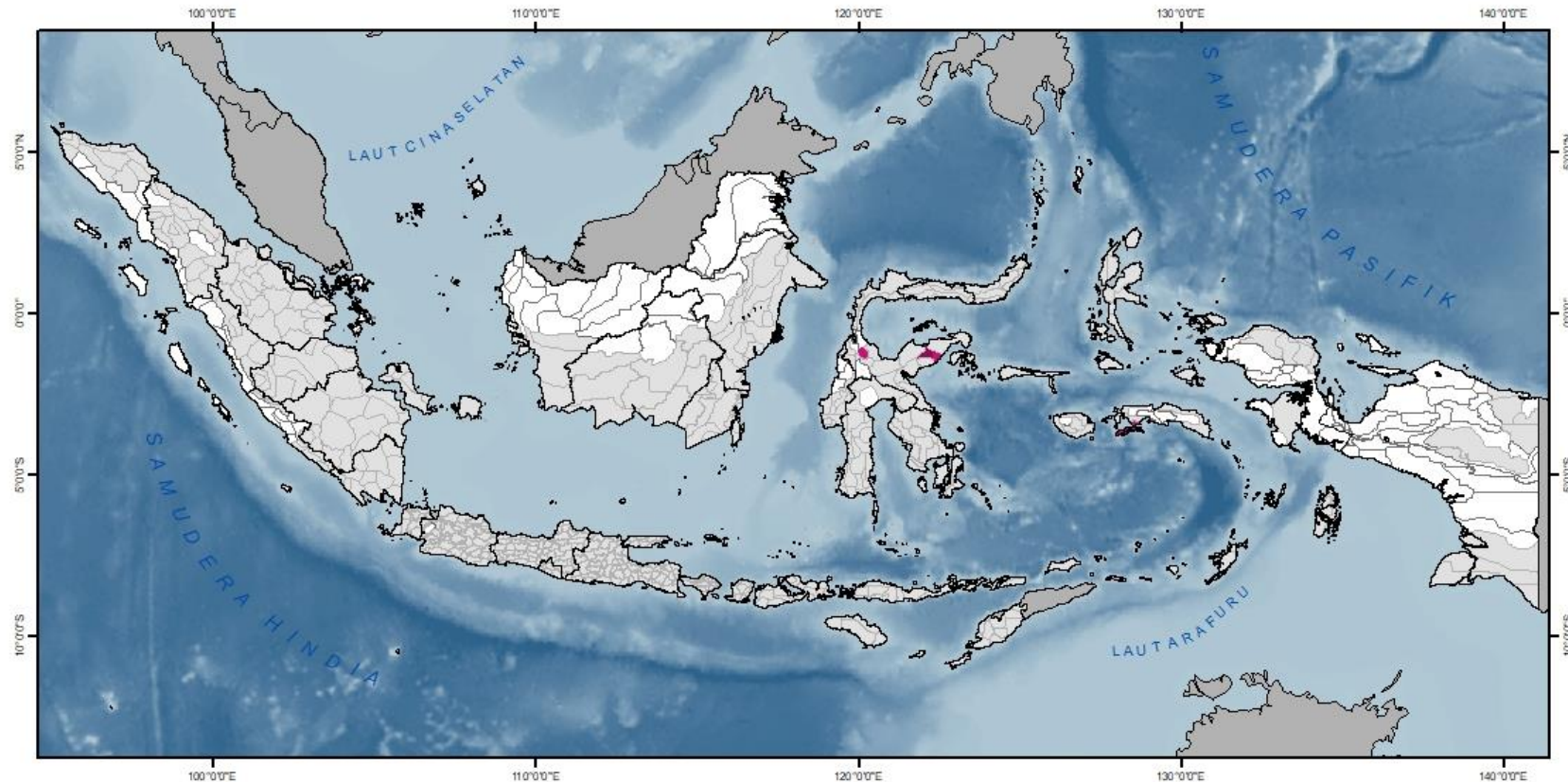
- **Maret 2024** curah hujan <100 mm/bulan berpeluang besar terjadi di sebagian Aceh, Sumatera Utara
- **April 2024** curah hujan <100 mm/bulan berpeluang besar terjadi di sebagian Aceh, Sumatera Utara, berpeluang kecil terjadi di sebagian Jawa Timur, Bali, NTB dan NTT.
- **Mei 2024** curah hujan <100 mm/bulan berpeluang terjadi di sebagian Banten, DKI Jakarta, Jawa Barat bagian utara, Jawa Tengah, Bali, NTB, NTT.
- **Juni – Juli 2024** curah hujan <100 mm/bulan berpeluang terjadi di sebagian Aceh, Sumatera Utara, Jambi, Sumatera Selatan, Lampung, Banten bagian utara, DKI Jakarta, Jawa Barat, Jawa Tengah, DIY, Jawa Timur, Bali, NTB, NTT, Papua bagian selatan.
- **Agustus 2024** curah hujan <100 mm/bulan berpeluang terjadi di sebagian Lampung, sebagian Banten, DKI Jakarta, Jawa Barat, Jawa Tengah, DIY, Jawa Timur, Bali, NTB, NTT, sebagian Maluku bagian selatan, Papua bagian selatan, sebagian Kalimantan Selatan, dan sebagian Sulawesi Selatan.



PREDIKSI AWAL MUSIM HUJAN 2023/2024



PREDIKSI WILAYAH YANG MASUK MUSIM HUJAN PADA PERIODE MARET I – MARET III 2024



**PRAKIRAAN
AWAL MUSIM HUJAN 2023/2024
699 ZONA MUSIM DI INDONESIA
Update Dasarian III FEBRUARI 2024**



BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA

KETERANGAN

----- Batas Propinsi

AWAL MUSIM HUJAN

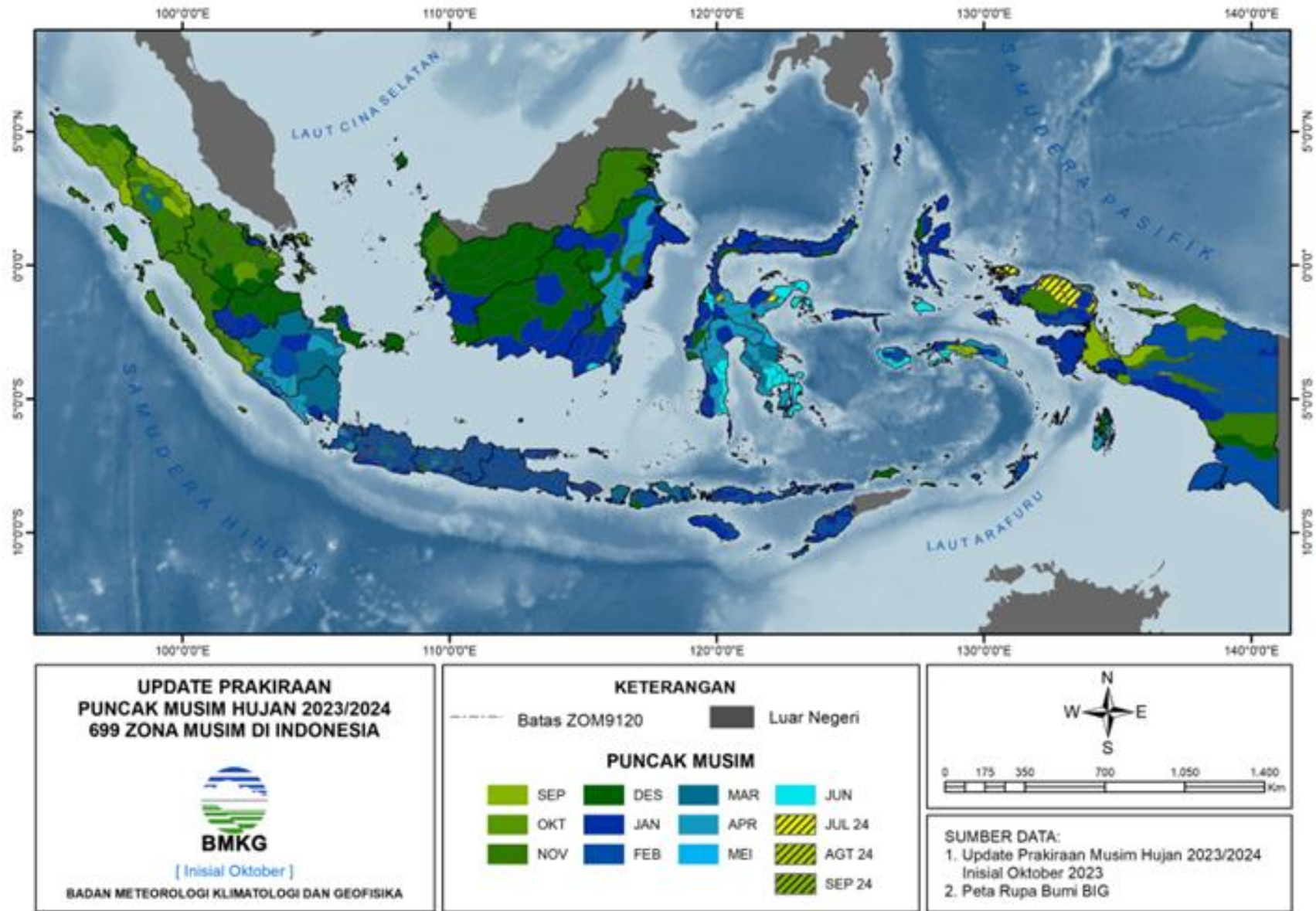
- MAR II
- MAR III
- TIPE > 1 MUSIM
- TIPE 1 MUSIM



SUMBER DATA:

1. Prakiraan Awal Musim Hujan 2023/2024 BMKG
2. Peta Rupa Bumi BIG

PREDIKSI PUNCAK MUSIM HUJAN 2023/2024



❑ Analisis dan Prediksi ENSO dan IOD

Hasil monitoring indeks IOD dan ENSO Dasarian III Februari 2024, Indeks Dipole Mode sebesar -0.43 (IOD Netral), sedangkan indeks ENSO Dasarian III Februari menunjukkan nilai sebesar +1.4 (El Nino Moderate). IOD Netral diprediksi terus bertahan hingga 5 bulan kedepan. Sementara itu, indeks ENSO diprediksi turun secara gradual menuju Netral pada April 2024.

❑ Peringatan Dini

▪ Peringatan Dini Curah Hujan Tinggi pada klasifikasi

Waspada: Beberapa kabupaten/kota di Provinsi Bali, Bengkulu, Banten, DI Yogyakarta, Jawa Barat, Jawa Tengah, Jawa Timur, Kalimantan Barat, Kalimantan Selatan, Kalimantan Tengah, Nusa Tenggara Barat, Nusa Tenggara Timur, Papua, Papua Barat, Sulawesi Selatan, Sumatera Barat;

Siaga: Beberapa kabupaten/kota di Provinsi Aceh, Bali, Banten, Jawa Barat, Jawa Tengah, Jawa Timur, Nusa Tenggara Barat, Nusa Tenggara Timur, Papua, Sulawesi Selatan;

Awas : Tidak ada.

▪ Peringatan Dini Kekeringan Meteorologis:

Waspada: Kab. Aceh Utara (Aceh);

Siaga: Tidak ada; **Awas:** Tidak ada

❑ Analisis Curah Hujan Dasarian III Februari 2024

- Curah hujan pada Dasarian III Februari 2024 bervariasi dari kriteria rendah (30%), menengah (62%) dan tinggi (9%).
- Sifat hujan pada Dasarian III Februari 2024 bervariasi Bawah Normal (35%), Normal (24%) dan Atas Normal (41%).

❑ Analisis Perkembangan Musim Hujan Dasarian III Februari 2024:

- Berdasarkan jumlah ZOM, sebanyak 76% wilayah Indonesia masuk musim hujan.
- Wilayah yang sedang mengalami musim hujan meliputi sebagian Aceh, sebagian Sumatera Utara, Riau hingga Lampung, Banten hingga NTT, seluruh Pulau Kalimantan, sebagian besar Sulawesi Utara, sebagian Sulawesi Tengah, Sulawesi Barat, sebagian Sulawesi Selatan, sebagian besar Sulawesi Tenggara, sebagian Maluku Utara, dan sebagian besar Maluku, dan Pulau Papua.
- Beberapa ZOM di wilayah Sumatera bagian utara sudah memasuki periode musim kemarau kembali sesuai dengan pola iklim normalnya.

❑ Prediksi Curah Hujan Dasarian: Maret Dasarian I - III Tahun 2024

- Pada Maret I – III 2024 umumnya diprediksi curah hujan berada di kriteria rendah - menengah (0 - 150 mm/dasarian).
- Wilayah yang diprediksi mengalami hujan kategori tinggi – sangat tinggi (>150 mm/dasarian) :
 - Pada Maret I 2024 meliputi sebagian Aceh, sebagian Lampung, Banten, sebagian Jawa Barat, sebagian Jawa Tengah, sebagian Jawa Timur, sebagian Bali, sebagian NTB, sebagian NTT, sebagian Kalimantan Barat, sebagian Kalimantan Tengah, sebagian Kalimantan Selatan, sebagian Sulawesi Selatan dan sebagian Papua
 - Pada Maret II 2024 meliputi sebagian kecil Lampung, sebagian Banten, sebagian Jawa Barat, Jawa Tengah bagian tengah, sebagian Jawa Timur, sebagian Bali, sebagian NTB, sebagian NTT, sebagian Sulawesi Selatan dan sebagian Papua.
 - Pada Maret III 2024 meliputi sebagian Aceh bagian barat, Sumatra Utara bagian barat, Sumatra Barat bagian barat, sebagian Banten, Sebagian Jawa Barat, Jawa Tengah bagian tengah, sebagian Jawa Timur, sebagian Bali, sebagian NTT, sebagian Kalimantan Barat, Kalimantan Tengah bagian tengah, sebagian kecil Kalimantan Timur, sebagian Sulawesi Selatan, sebagian Maluku dan sebagian Papua.

❑ Prediksi Curah Hujan Lebih Dari 300 mm/Bulan untuk Bulan Maret 2024 – Agustus 2024 :

- **Maret - April 2024** curah hujan > 300 mm/bulan berpeluang tinggi terjadi di sebagian Aceh, Sumatera Utara, Sumatera Barat, Riau, Jambi, Bengkulu, Sumatera Selatan, Bangka Belitung, Lampung, sebagian besar Pulau Jawa, Bali, NTB, NTT, Kalimantan Barat, Kalimantan Tengah, Kalimantan Timur, Kalimantan Selatan, Sulawesi Selatan, Sulawesi Barat, Sulawesi Tengah, Sulawesi Tenggara, Maluku, Papua Barat dan Papua.
- **Mei 2024** curah hujan > 300 mm/bulan berpeluang tinggi terjadi di sebagian Kalimantan Barat, Kalimantan Tengah, Kalimantan Timur, Kalimantan Utara, sebagian Kalimantan Selatan, Sulawesi Selatan, Sulawesi Barat, Sulawesi Tengah, Sulawesi Tenggara, Maluku Utara, Maluku, Papua Barat dan Papua bagian tengah.
- **Juni – Juli 2024** curah hujan > 300 mm/bulan berpeluang tinggi terjadi di Kalimantan Timur, Sulawesi Selatan, Sulawesi Barat, Sulawesi Tengah, Sulawesi Tenggara, Sulawesi Utara, Maluku Utara, Maluku, Papua Barat dan Papua bagian tengah.
- **Agustus 2024** curah hujan > 300 mm/bulan berpeluang tinggi terjadi di sebagian Kalimantan Barat, Maluku Utara, Maluku, Papua Barat dan Papua bagian tengah.



TERIMAKASIH ATAS PERHATIANNYA

Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika - BMKG

Jl. Angkasa I No.2, Kemayoran – Jakarta Pusat

www.bmkg.go.id

Info Iklim : 021 4246321 ext. 1707

Info Cuaca : 021 6546315/18

Info Gempabumi : 021 6546316

www.bmkg.go.id

Prediksi Potensi Curah Hujan Rendah

(Berdasarkan Peluang Curah Hujan <50 mm/dasarian untuk Maret I 2024)

Wilayah	Provinsi dan Kabupaten/Kota dengan Peluang Curah Hujan <50 mm/dasarian
Sumatera	Aceh: Aceh Besar, Kota Sabang, Kota Banda Aceh, Pidie, Pidie Jaya, Bireuen, Aceh Utara, Bener Meriah, Kota Lhokseumawe, Aceh Timur, Gayo Lues, Aceh Tamiang, Kota Langsa; Sumatera Utara: Langkat, Kota Binjai, Deli Serdang, Kota Medan, Simalungun, Serdang Bedagai, Asahan, Batu Bara, Labuhanbatu Utara, Kota Tanjung Balai, Labuhanbatu; Sumatera Selatan: Empat Lawang;
Kalimantan	Kalimantan Timur: Kutai Kartanegara, Kutai Timur;
Sulawesi	Sulawesi Barat: Majene, Mamuju, Polewali Mandar, Mamasa; Sulawesi Tengah: Sigi, Donggala, Kota Palu, Parigi Moutong, Tojo Una Una, Banggai, Banggai Kepulauan; Sulawesi Selatan: Soppeng, Sidenreng Rappang, Wajo, Enrekang, Bone, Bulukumba; Gorontalo: Boalemo, Gorontalo, Kota Gorontalo; Sulawesi Utara: Kepulauan Sangihe, Kepulauan Talaud;
Maluku hingga Papua	Maluku: Maluku Tengah;

Prediksi Potensi Curah Hujan Rendah

(Berdasarkan Peluang Curah Hujan <50 mm/dasarian untuk Maret II 2024)

Wilayah	Provinsi dan Kabupaten/Kota dengan Peluang Curah Hujan <50 mm/dasarian
Sumatera	Aceh: Aceh Besar, Kota Sabang, Kota Banda Aceh, Simeulue, Pidie, Pidie Jaya, Bireuen, Aceh Tengah, Bener Meriah, Aceh Utara, Kota Lhokseumawe, Aceh Timur, Gayo Lues, Aceh Tenggara, Aceh Tamiang, Langkat, Kota Subulussalam, Kota Langsa; Sumatera Utara: Langkat, Dairi, Karo, Kota Binjai, Deli Serdang, Simalungun, Samosir, Kota Medan, Serdang Bedagai, Toba Samosir, Kota Pematangsiantar, Asahan, Batu Bara, Mandailing Natal, Tapanuli Selatan, Labuhanbatu Utara, Padang Lawas Utara, Padang Lawas, Labuhanbatu Selatan, Labuhanbatu, Kota Tanjung Balai; Riau: Rokan Hulu, Rokan Hilir, Kampar, Siak, Bengkalis, Kota Dumai, Kota Pekanbaru, Pelalawan, Kepulauan Meranti, Indragiri Hulu, Indragiri Hilir; Sumatera Barat: Pesisir Selatan; Bengkulu: Muko Muko, Bengkulu Utara, Seluma; Sumatera Selatan: Empat Lawang, Banyuasin; Jambi: Tanjung Jabung Barat, Tanjung Jabung Timur, Muaro Jambi; Kepulauan Riau: Karimun, Kota Batam, Lingga, Bintan, Kota Tanjung Pinang, Kepulauan Anambas, Natuna, Natuna ; Bangka Belitung: Bangka Barat, Bangka, Bangka Tengah, Bangka Selatan, Belitung;
Kalimantan	Kalimantan Barat: Mempawah, Sambas; Kalimantan Utara: Malinau, Nunukan, Tana Tidung, Bulungan; Kalimantan Timur: Kutai Barat, Kutai Kartanegara, Kutai Timur, Penajam Paser Utara, Berau, Kota Balikpapan, Kota Samarinda, Kota Bontang;
Jawa	Jawa Barat: Indramayu; Jawa Tengah: Pati, Rembang; Jawa Timur: Tuban, Bangkalan, Sampang, Situbondo;
Bali hingga Nusa Tenggara	Nusa Tenggara Barat: Kota Bima, Bima; Nusa Tenggara Timur: Ende, Sikka;
Sulawesi	Sulawesi Barat: Majene, Mamuju, Polewali Mandar, Mamasa, Mamuju Tengah, Pasangkayu; Sulawesi Selatan: Pinrang, Kota Pare Pare, Sidenreng Rappang, Jeneponto, Soppeng, Wajo, Enrekang, Bulukumba, Kepulauan Selayar; Sulawesi Tengah: Donggala, Sigi, Kota Palu, Parigi Moutong, Toli Toli, Tojo Una Una, Buol, Banggai, Banggai Kepulauan, Banggai Laut; Gorontalo: Pahuwato, Gorontalo Utara, Boalemo, Gorontalo, Kota Gorontalo, Bone Bolango; Sulawesi Utara: Bolaang Mongondow Utara, Bolaang Mongondow Selatan, Bolaang Mongondow, Kota Kotamobagu, Bolaang Mongondow Timur, Minahasa Selatan, Minahasa Tenggara, Minahasa, Kota Manado, Minahasa Utara, Kota Tomohon, Kota Bitung, Kepulauan Siau Tagulandang Biaro, Kepulauan Sangihe, Kepulauan Talaud;
Maluku hingga Papua	Maluku Utara: Pulau Taliabu, Kepulauan Sula, Kota Ternate, Halmahera Selatan, Kota Tidore Kepulauan, Halmahera Barat, Halmahera Utara, Halmahera Timur, Halmahera Tengah, Pulau Morotai; Maluku: Buru Selatan, Maluku Barat Daya, Seram Bagian Barat, Maluku Tengah, Kota Ambon, Seram Bagian Timur, Kepulauan Aru; Papua Barat: Raja Ampat, Sorong, Kota Sorong, Tambrauw, Fak Fak, Maybrat, Teluk Bintuni, Kaimana, Pegunungan Arfak, Manokwari, Manokwari Selatan, Teluk Wondama; Papua: Dogiyai;

Prediksi Potensi Curah Hujan Rendah

(Berdasarkan Peluang Curah Hujan <50 mm/dasarian untuk Maret III 2024)

Wilayah	Provinsi dan Kabupaten/Kota dengan Peluang Curah Hujan <50 mm/dasarian
Sumatera	Aceh: Aceh Besar, Kota Sabang, Kota Banda Aceh, Pidie, Bireuen, Aceh Utara, Kota Lhokseumawe, Aceh Timur, Aceh Tamiang, Kota Langsa; Sumatera Utara: Dairi, Langkat, Karo, Kota Binjai, Deli Serdang, Kota Medan, Serdang Bedagai, Simalungun, Kota Pematangsiantar, Asahan, Batu Bara, Labuhanbatu Utara, Kota Tanjung Balai, Labuhanbatu, Labuhanbatu Selatan; Riau: Rokan Hilir; Sumatera Selatan: Empat Lawang; Kepulauan Riau: Kota Batam, Natuna;
Kalimantan	Kalimantan Barat: Sambas; Kalimantan Timur: Kutai Timur;
Jawa	Banten: Kota Serang, Serang, Tangerang; DKI Jakarta: Kota Administrasi Jakarta Barat; Jawa Barat: Karawang, Subang, Indramayu, Cirebon, Pangandaran; Jawa Tengah: Cilacap, Kendal, Pati, Rembang; Jawa Timur: Tuban, Lamongan, Gresik, Bangkalan, Sumenep, Situbondo;
Bali hingga Nusa Tenggara	Nusa Tenggara Barat: Bima; Nusa Tenggara Timur: Kota Kupang, Alor;
Sulawesi	Sulawesi Barat: Majene, Polewali Mandar; Sulawesi Selatan: Pinrang, Sidenreng Rappang, Soppeng, Wajo, Enrekang, Bone, Bulukumba; Sulawesi Tengah: Kota Palu, Sigi, Donggala, Parigi Moutong, Banggai;
Maluku hingga Papua	Maluku: Maluku Barat Daya;