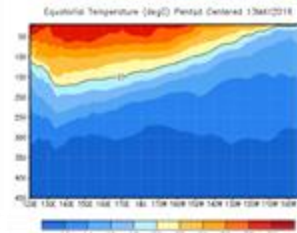
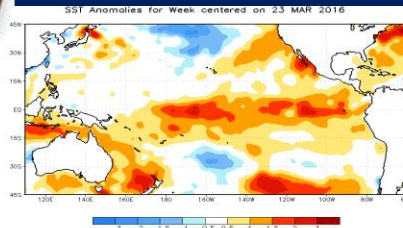
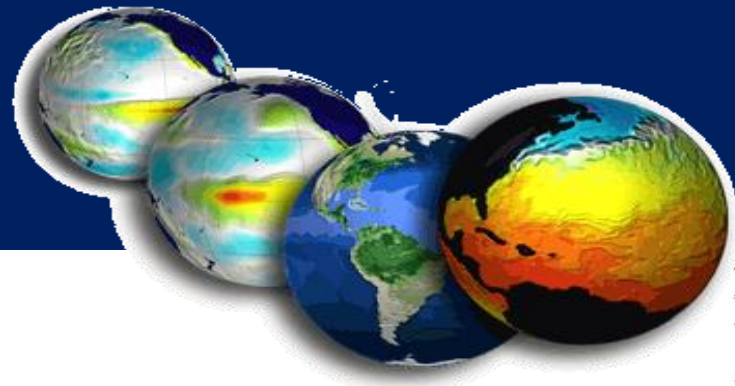




ANALISIS DINAMIKA **ATMOSFER - LAUT** DAN PREDIKSI CURAH HUJAN **Mei – Oktober 2024**

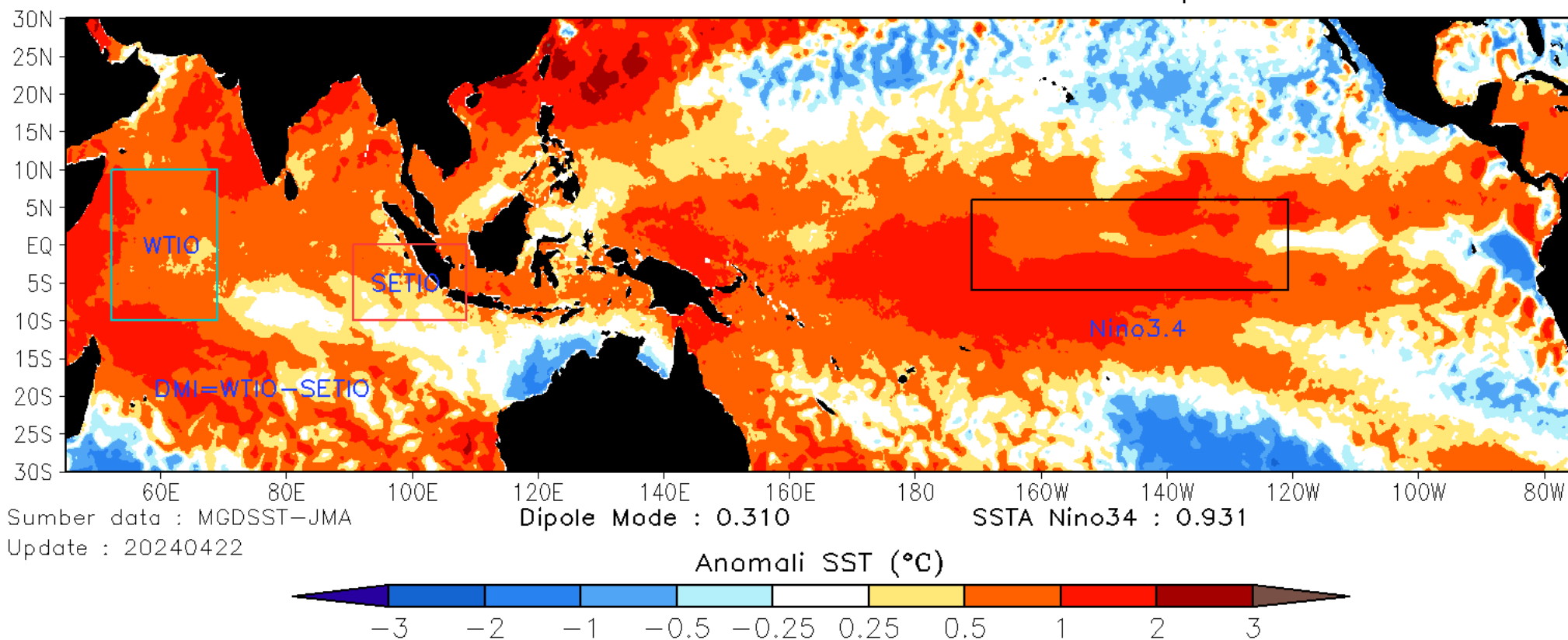


Update Dasarian II April 2024

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

ANALISIS ANOMALI SUHU MUKA LAUT

Anomali Suhu Muka Laut Dasarian II April 2024

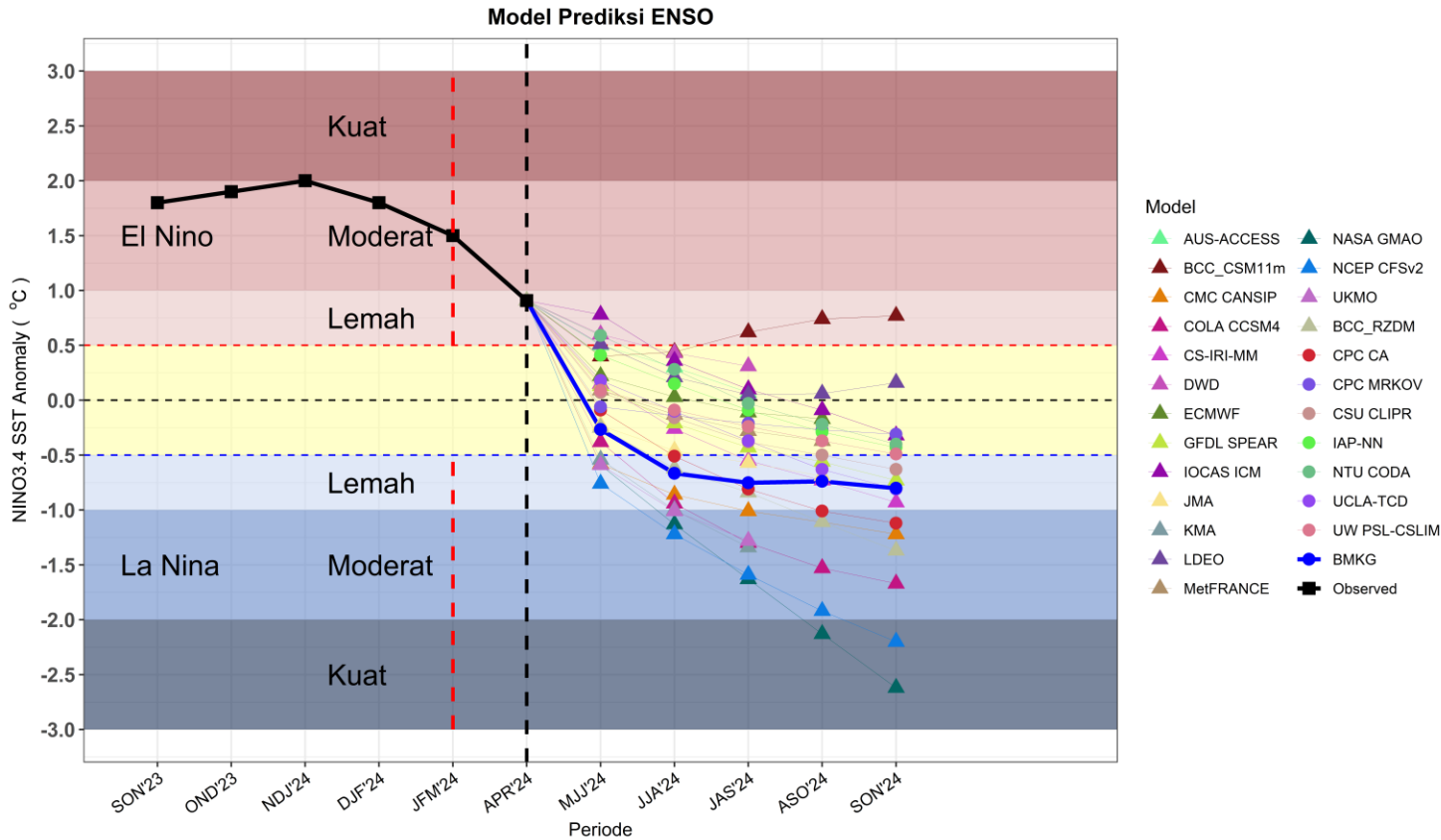


Indeks Dipole Mode: +0.31; Indeks Nino3.4: +0.93

Anomali SST di Samudra Hindia menunjukkan kondisi **Indian Ocean Dipole (IOD)** netral (indeks +0.31). Anomali SST di **wilayah Nino3.4** menunjukkan **El Nino Lemah** (indeks +0.93) kondisi ini menunjukkan El Nino secara gradual terus turun dari periode sebelumnya (kondisi **El Nino** sudah berlangsung selama 34 dasarian).

ANALISIS & PREDIKSI ENSO

(PEMUTAKHIRAN DASARIAN II APRIL 2024)



□ Indeks ENSO dasarian II April 2024 sebesar **+0.93 (El Niño Lemah)**

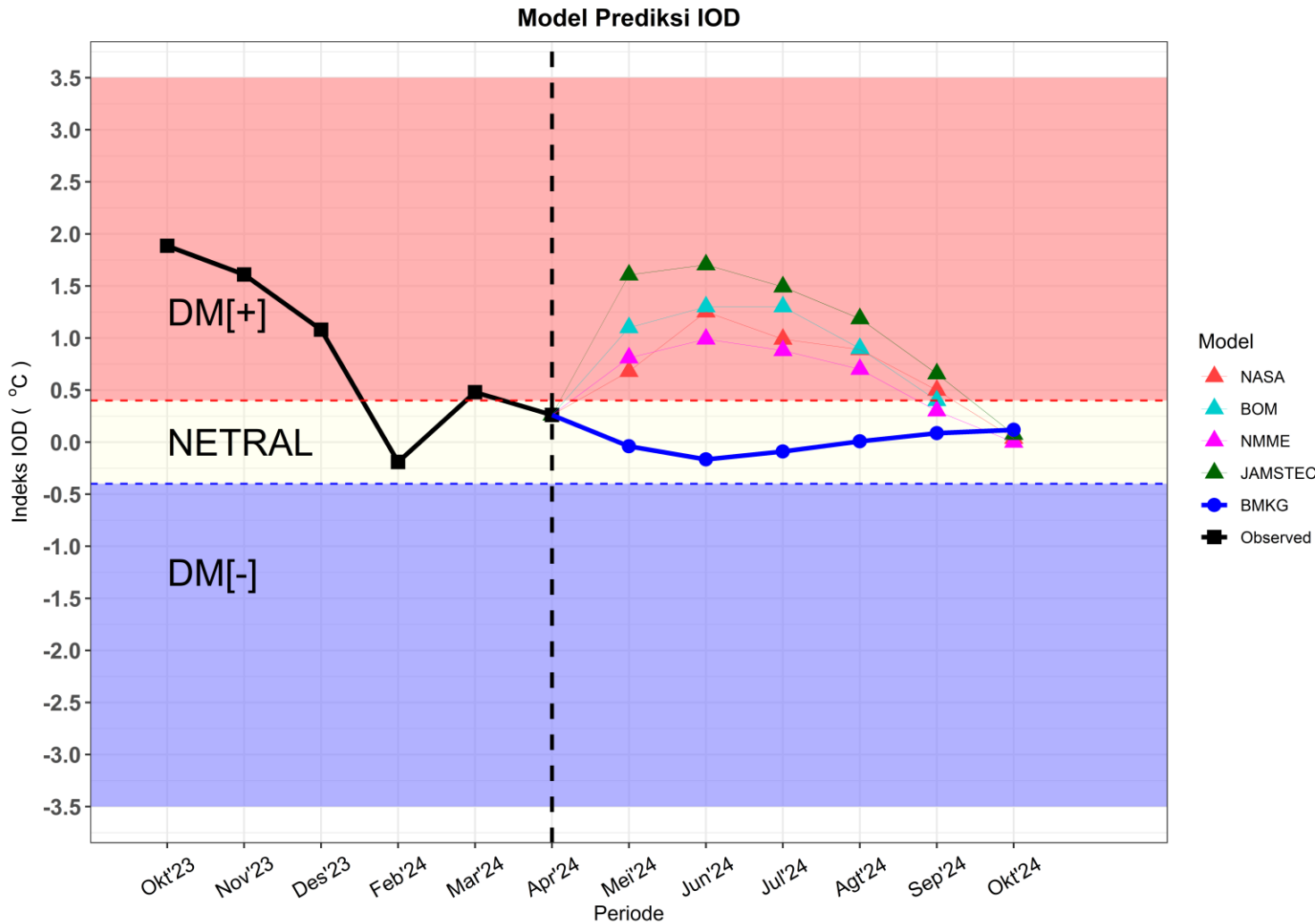
□ BMKG dan beberapa Pusat Iklim Dunia memprediksi **El-Niño** secara gradual akan beralih menjadi **Netral** mulai Mei-Juni-Juli (MJJ) 2024.

Prediksi ENSO BMKG

MJJ'24	JJA'24	JAS'24	ASO'24	SON'24
-0.27	-0.67	-0.75	-0.74	-0.80

ANALISIS & PREDIKSI IOD

(PEMUTAKHIRAN DASARIAN II APRIL 2024)



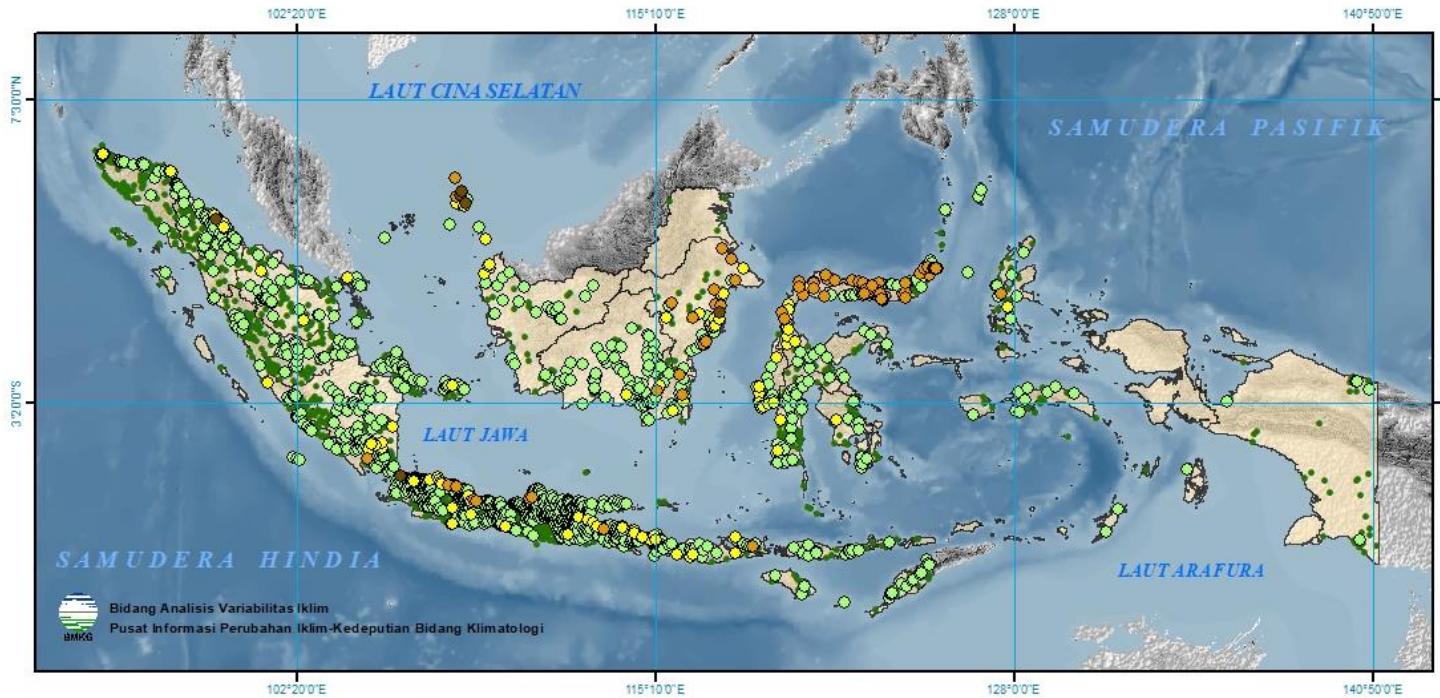
Indeks IOD pada dasarian II April 2024 sebesar **+0.31 (Netral)**

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

Prediksi IOD BMKG

MEI'24	JUN'24	JUL'24	AGT'24	SEP'24	OKT'24
-0.03	-0.16	-0.08	0.0	0.08	0.11

MONITORING HARI TANPA HUJAN (PEMUTAKHIRAN: DASARIAN II APRIL 2024)



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

UPDATED 20 April 2024

INDONESIA

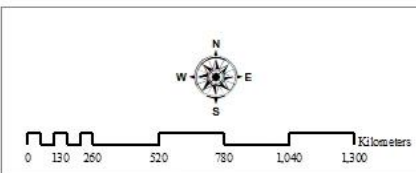


KLASIFIKASI (Jumlah Hari)
Classification (Days)

- 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)



Pemutakhiran berikutnya 30 April 2024
Next update 30 April 2024

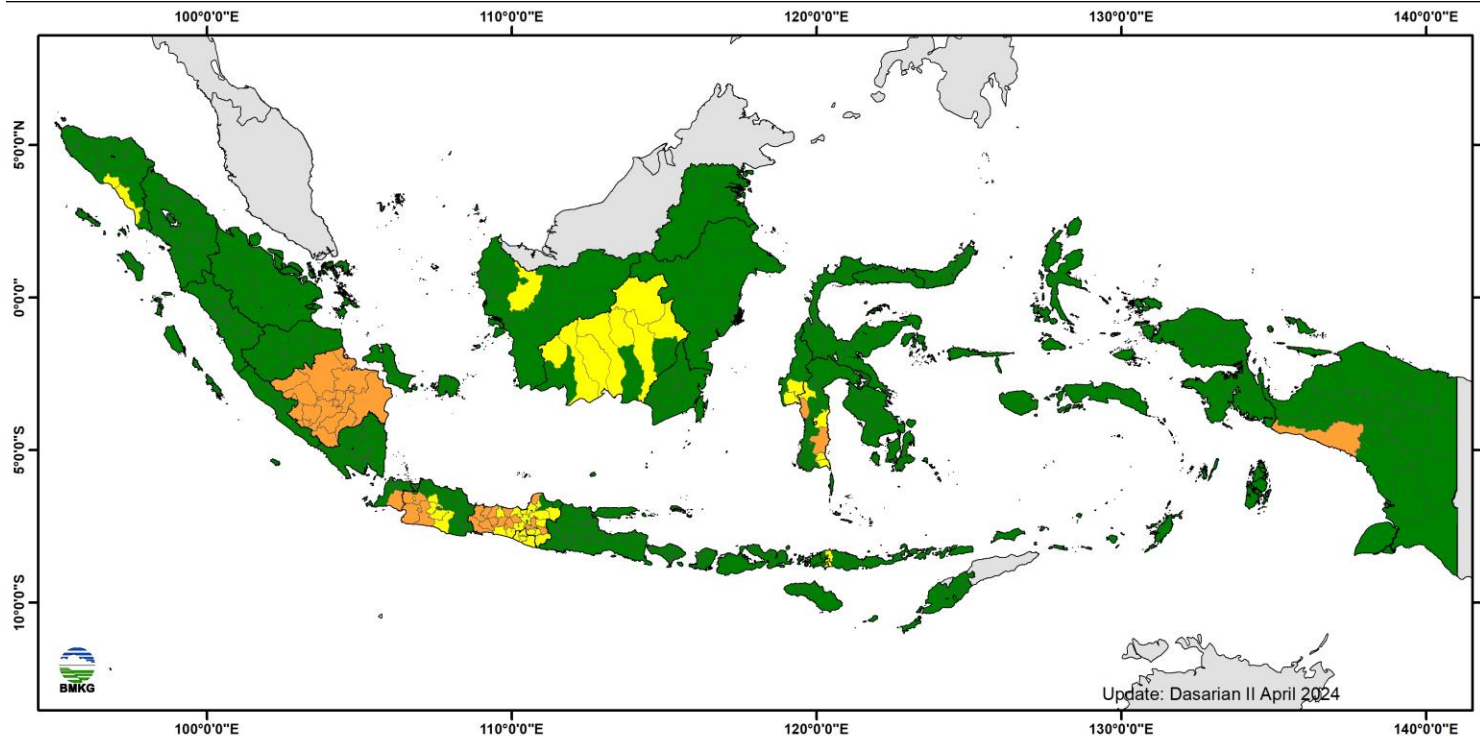
Sebagian besar wilayah Indonesia termonitor masih mengalami hujan dan Hari Tanpa Hujan (HTH) kategori Sangat Pendek (**1-5 hari**).

HTH kategori **Panjang (21-30 hari)** terjadi di wilayah Sumatra Utara, Kalimantan Timur, Banten dan Kepulauan Riau.

HTH kategori **Sangat Panjang** tercatat selama **28 hari** terjadi di **Pulo Merak, Provinsi Banten**.

PERINGATAN DINI CURAH HUJAN TINGGI

PEMUTAKHIRAN : 20 APRIL 2024, BERLAKU UNTUK DASARIAN III APRIL 2024







PETA PERINGATAN DINI CURAH HUJAN TINGGI
Berlaku: DASARIAN III APRIL 2024



BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA

KLASIFIKASI	
	Tidak Ada Peringatan
	Waspada
	Siaga
	Awes

KETERANGAN (LEGEND)	
	Luar Indonesia
	Batas Provinsi
	Batas Kabupaten



0 240 480 960 1,440 Km

Peringatan Dini Curah Hujan Tinggi Berlaku untuk Dasarian III April 2024, pada klasifikasi:

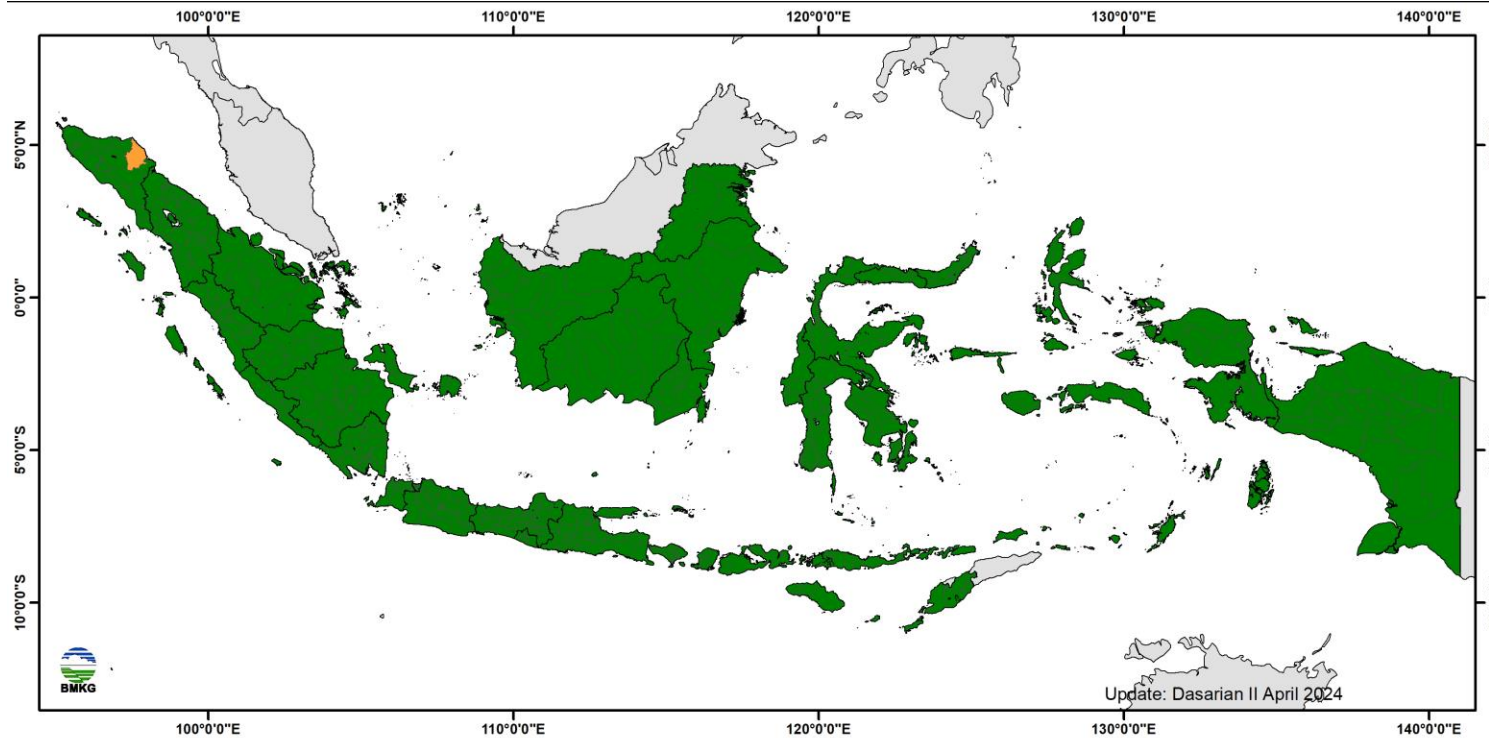
Waspada: Beberapa kabupaten/kota di Provinsi Aceh, Jawa Barat, Jawa Tengah, D.I Yogyakarta, Nusa Tenggara Timur, Kalimantan Barat, Kalimantan Tengah, Sulawesi Barat, dan Sulawesi Selatan.

Siaga: Beberapa kabupaten/kota di Provinsi Sumatera Selatan, Banten, Jawa Barat, Jawa Tengah, Sulawesi Selatan dan Papua.

Awes : Tidak Ada

PERINGATAN DINI KEKERINGAN METEOROLOGIS

PEMUTAKHIRAN : 20 APRIL 2024, BERLAKU UNTUK DASARIAN III APRIL 2024



Peringatan Dini Kekeringan Meteorologis berlaku untuk Dasarian III April 2024 pada klasifikasi:

Waspada: Tidak Ada

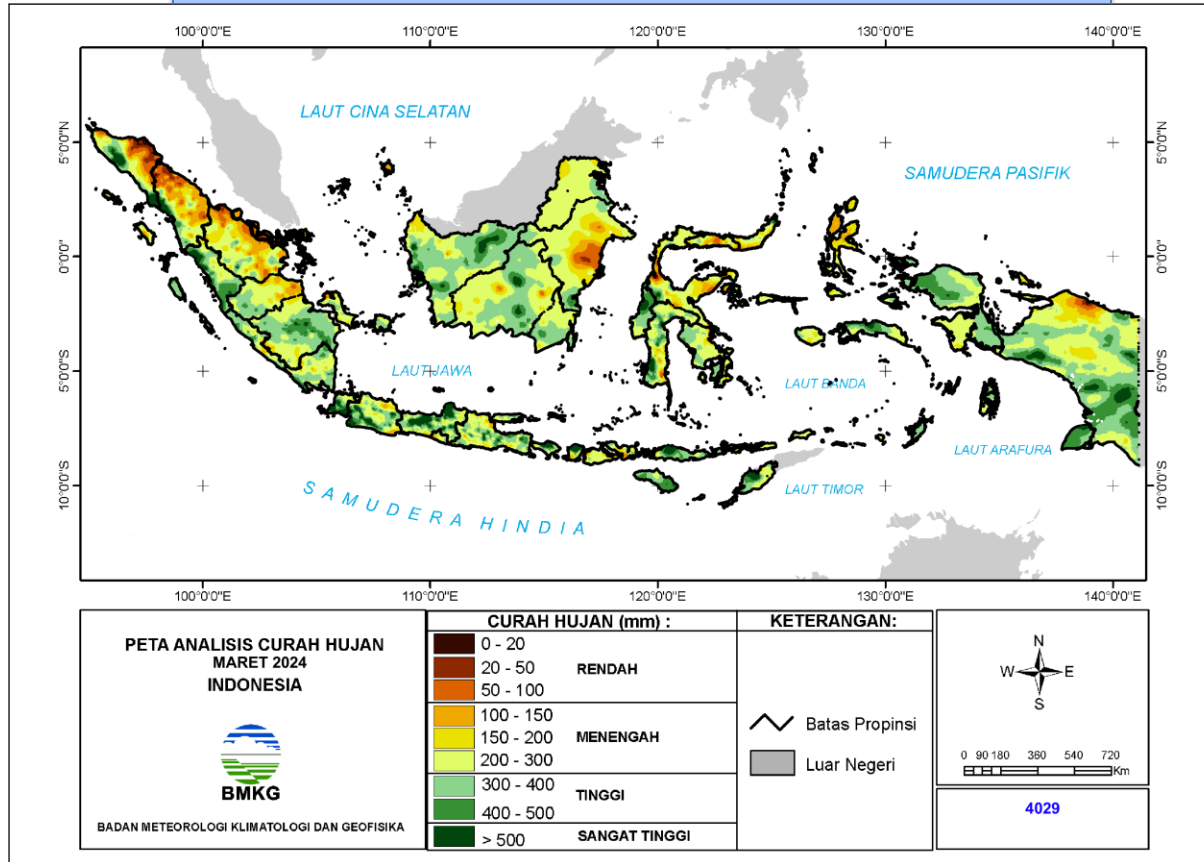
Siaga: Aceh

Awas: Tidak ada

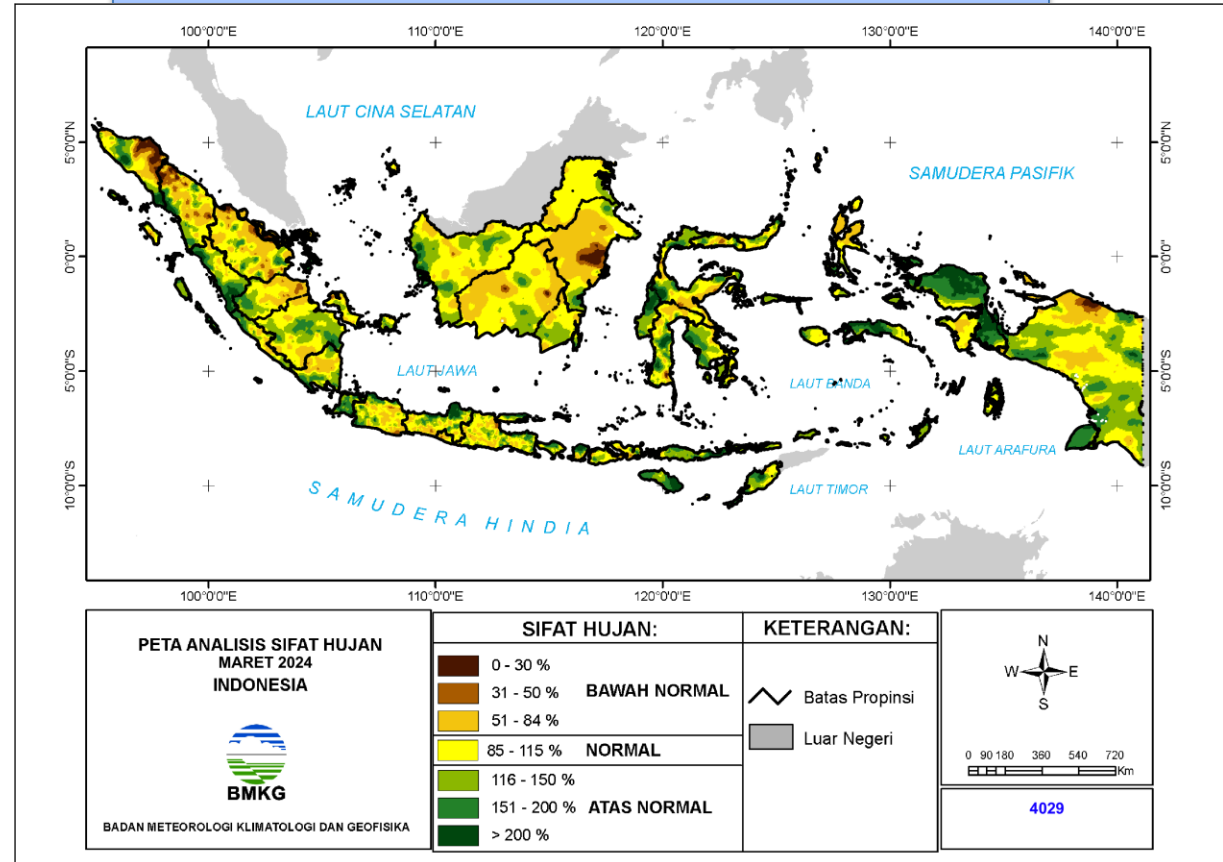
<p>PETA PERINGATAN DINI KEKERINGAN METEOROLOGIS Berlaku: DASARIAN III APRIL 2024</p>  <p>BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA</p>	<p>KLASIFIKASI</p> <ul style="list-style-type: none">Tidak Ada PeringatanWaspadaSiagaAwas	<p>KETERANGAN (LEGEND)</p> <ul style="list-style-type: none">Luar IndonesiaBatas ProvinsiBatas Kabupaten 
--	---	---

ANALISIS CURAH DAN SIFAT HUJAN BULAN MARET 2024

Analisis Curah Hujan Bulanan – Maret 2024



Analisis Sifat Hujan Bulanan – Maret 2024

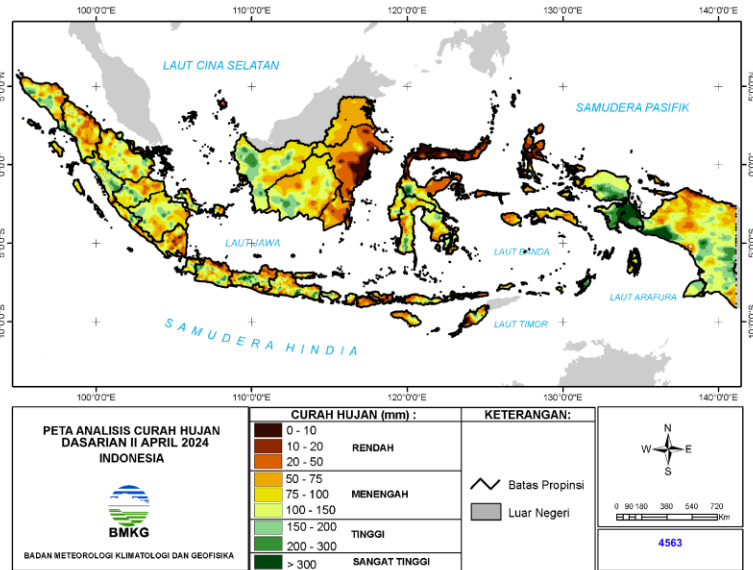


Umumnya curah hujan pada Maret 2024 berada kriteria menengah (100 – 300 mm/bulan) hingga sangat tinggi (>300 mm/bulan). Curah hujan rendah (<100 mm/bulan) terjadi di sebagian Aceh, sebagian Sumatera Utara, sebagian Riau, sebagian Jambi, sebagian kecil Jawa Barat, sebagian kecil Nusa Tenggara Barat, sebagian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

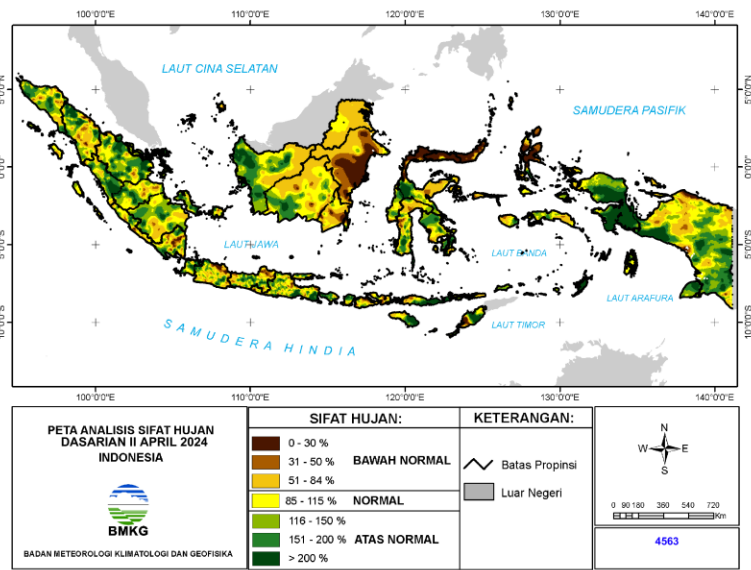
Sifat hujan pada Maret 2024 berkisar Normal – Atas Normal. Sifat hujan Bawah Normal terjadi di sebagian Aceh, Sumatera Utara, sebagian Riau, sebagian Jambi, sebagian Jawa Barat, sebagian Jawa Tengah, sebagian Yogyakarta, sebagian kecil Nusa Tenggara Barat, sebagian Kalimantan Tengah, Kalimantan Timur, sebagian Sulawesi Selatan, sebagian Sulawesi Tengah, sebagian Gorontalo, Maluku Utara, dan sebagian Papua Tengah.

ANALISIS CURAH DAN SIFAT HUJAN DASARIAN II APRIL 2024

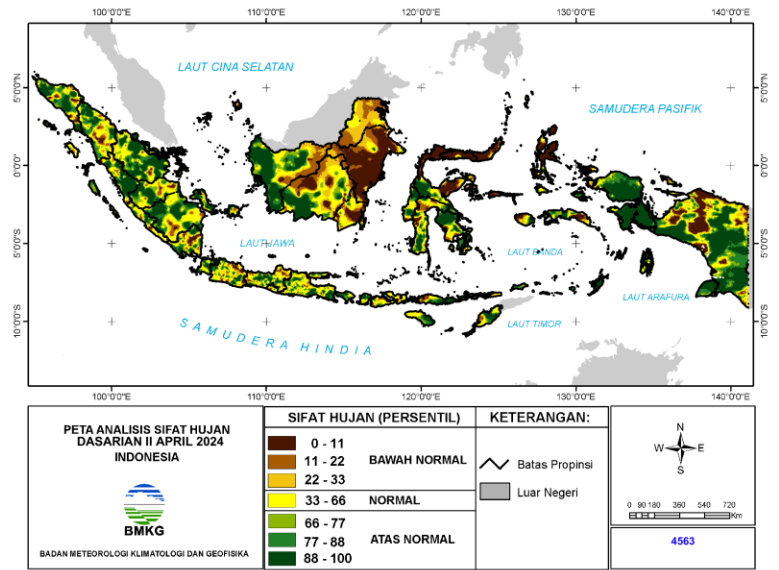
Analisis Curah Hujan Dasarian – II APRIL 2024



Analisis Sifat Hujan Dasarian – II APRIL 2024



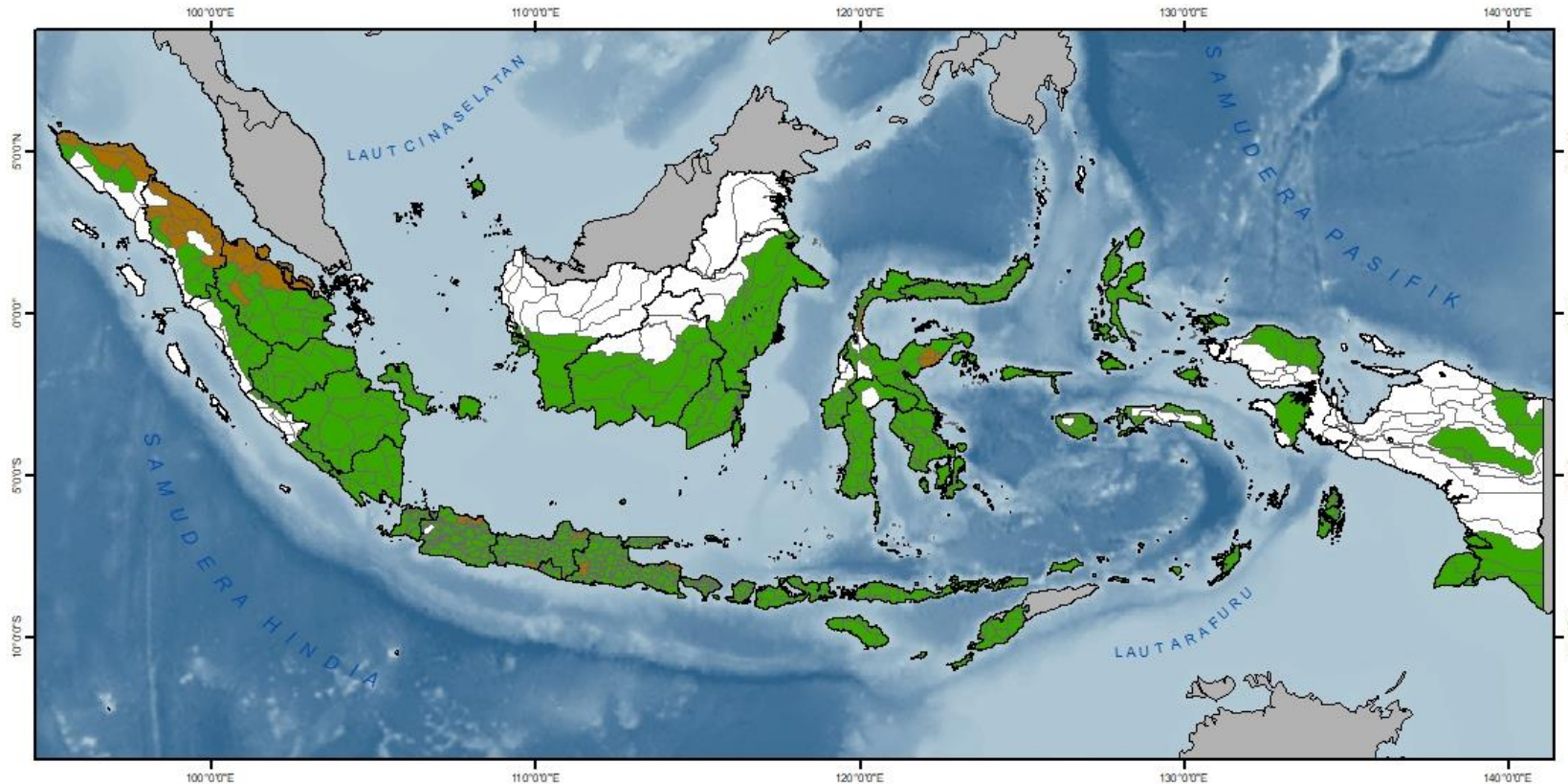
Analisis Sifat Hujan Dasarian (Persentile) – II APRIL 2024



Curah hujan pada Dasarian II April 2024 bervariasi dari kriteria rendah (18%), menengah (65%) dan tinggi (17%). Kriteria curah hujan rendah terjadi di sebagian Aceh, sebagian Sumatra Utara, sebagian kecil Riau, sebagian Kepulauan Riau, sebagian kecil Sumatra Barat, sebagian Jambi, sebagian Sumatra Selatan, sebagian Bangka Belitung, sebagian Bengkulu, sebagian Lampung, sebagian Banten, sebagian Jawa Barat, sebagian Jawa Tengah, DIY, sebagian Jawa Timur, sebagian Kalimantan Barat, sebagian Kalimantan Tengah, Kalimantan Selatan, Kalimantan Timur, Kalimantan Utara, sebagian Bali, sebagian besar NTB, sebagian NTT, Sulawesi Utara, Gorontalo, sebagian Sulawesi Tengah, sebagian Sulawesi Barat, sebagian Sulawesi Selatan, sebagian Sulawesi Tenggara, sebagian Maluku, Maluku Utara, sebagian Papua Barat dan sebagian Papua.

Sifat hujan pada Dasarian II April 2024 bervariasi Bawah Normal (34%), Normal (21%) dan Atas Normal (45%). Sifat Hujan Bawah Normal terjadi di sebagian kecil Aceh, sebagian kecil Sumatra Utara, sebagian kecil Riau, sebagian kecil Kepulauan Riau, sebagian kecil Sumatra Barat, sebagian Jambi, sebagian Sumatra Selatan, sebagian Bengkulu, sebagian Lampung, sebagian Bangka Belitung, sebagian Banten sebagian Jawa Barat, sebagian Jawa Tengah, DIY, sebagian Jawa Timur, sebagian Kalimantan Barat, sebagian Kalimantan Tengah, sebagian besar Kalimantan Selatan, Kalimantan Timur, Kalimantan Utara, sebagian Bali, sebagian NTB, sebagian NTT, Sulawesi Utara, Gorontalo, sebagian Sulawesi Tengah, sebagian kecil Sulawesi Barat, sebagian Sulawesi Selatan, sebagian kecil Sulawesi Tenggara, sebagian Maluku, sebagian Maluku Utara dan sebagian Papua.

ANALISIS PERKEMBANGAN MUSIM KEMARAU 2024



**PERKEMBANGAN
AWAL MUSIM KEMARAU 2024
699 ZONA MUSIM DI INDONESIA**
Update Dasarian II APRIL 2024

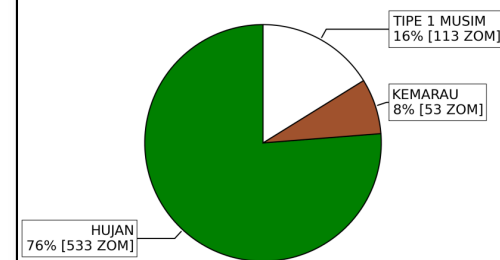


BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA

KETERANGAN

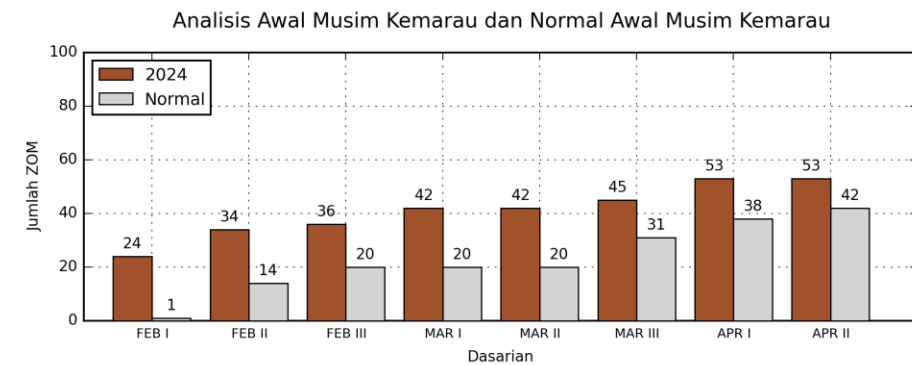
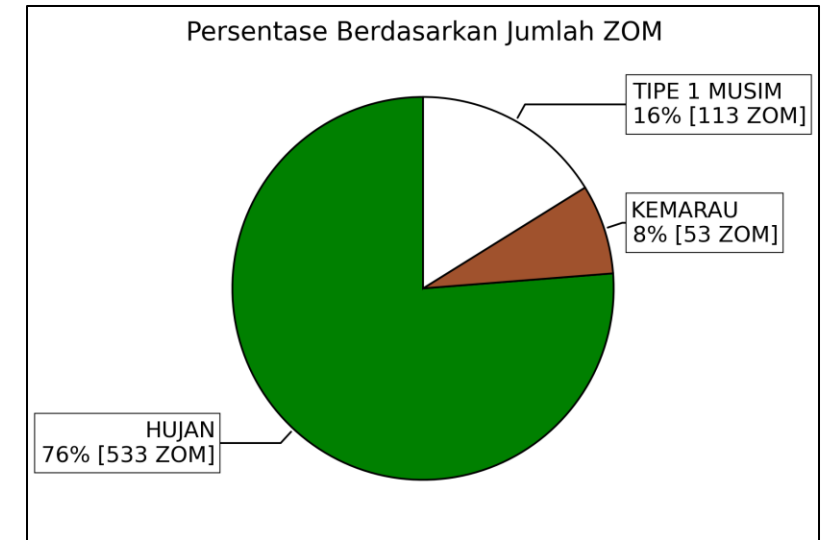
- Batas ZOM
- Tipe 1 Musim
- Wilayah yang Mengalami Musim Hujan
- Wilayah yang Mengalami Musim Kemarau

Persentase Berdasarkan Jumlah ZOM



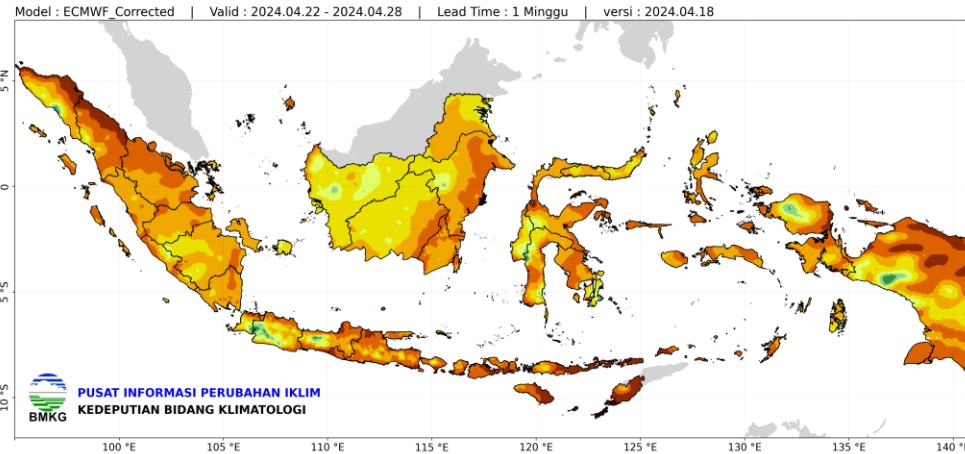
PERSENTASE WILAYAH YANG MEMASUKI MUSIM KEMARAU 2024 (BERDASARKAN JUMLAH ZOM)

PULAU	JUMLAH ZOM	HUJAN	KEMARAU	TIPE 1 MUSIM
SUMATERA	156	89	36	31
JAWA	193	182	10	1
KALIMANTAN	67	42	2	23
BALI	20	20	0	0
NTB	27	27	0	0
NTT	28	28	0	0
SULAWESI	104	90	5	9
MALUKU	40	34	0	6
PAPUA	64	21	0	43
TOTAL	699	533	53	113
%TOTAL	100%	76%	8%	16%

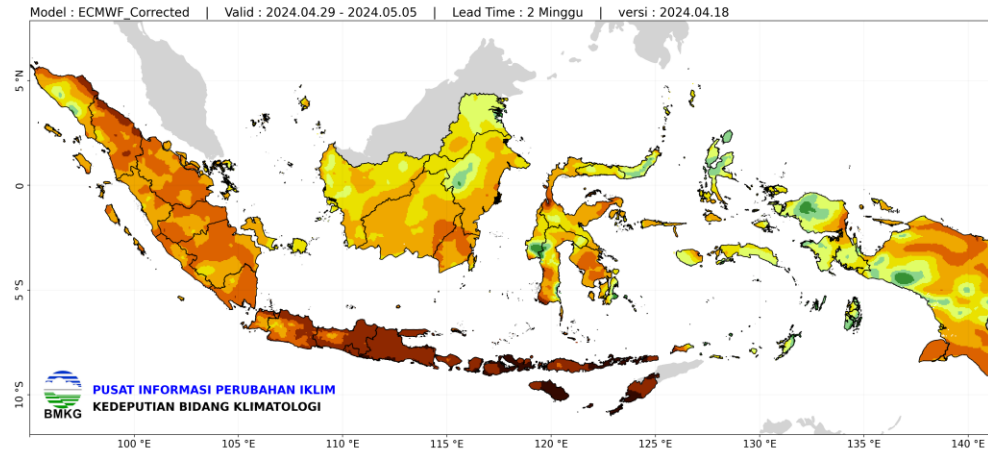


PREDIKSI DETERMINISTIK CURAH HUJAN MINGGUAN

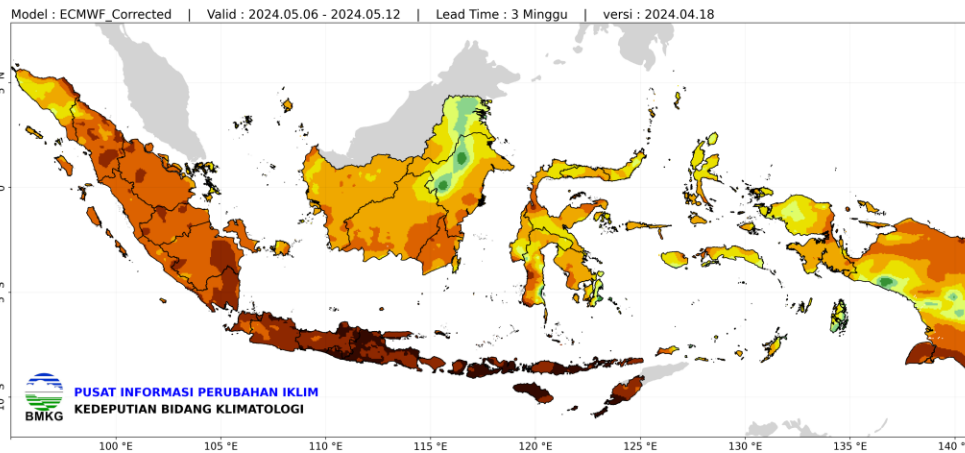
Prediksi Total Curah Hujan Minggu Ke-4 April 2024



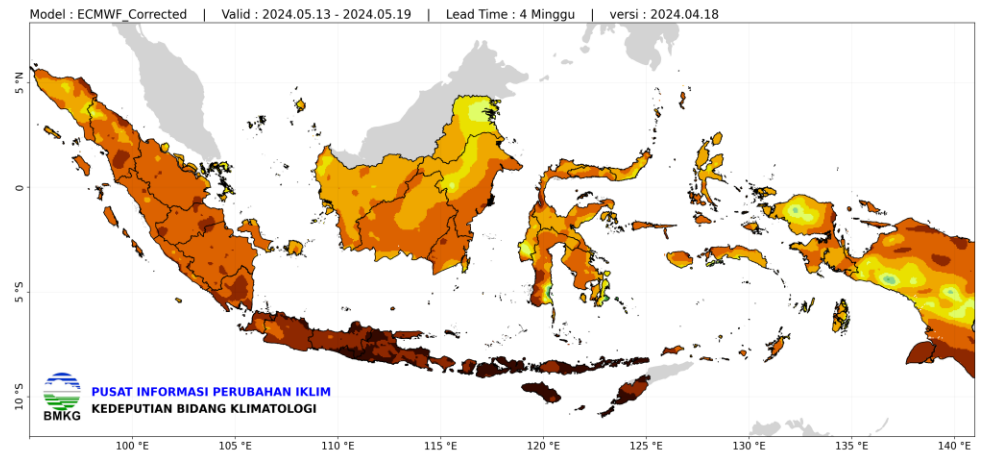
Prediksi Total Curah Hujan Minggu Ke-1 Mei 2024



Prediksi Total Curah Hujan Minggu Ke-2 Mei 2024

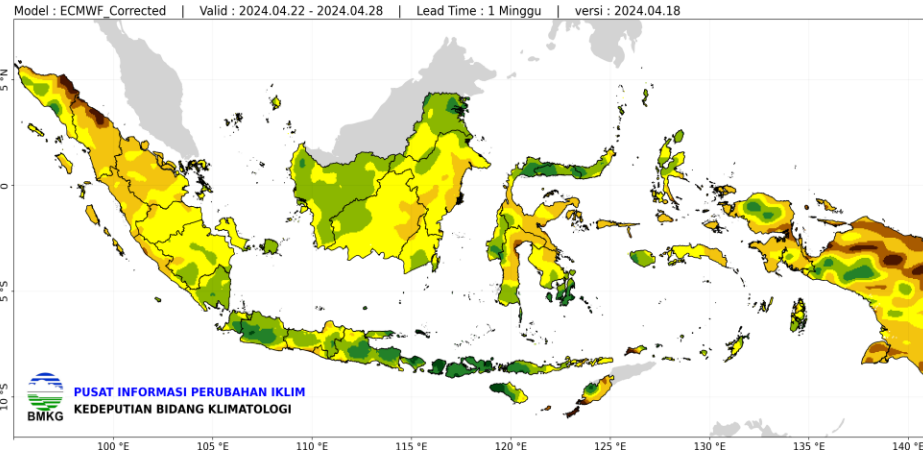


Prediksi Total Curah Hujan Minggu Ke-3 Mei 2024

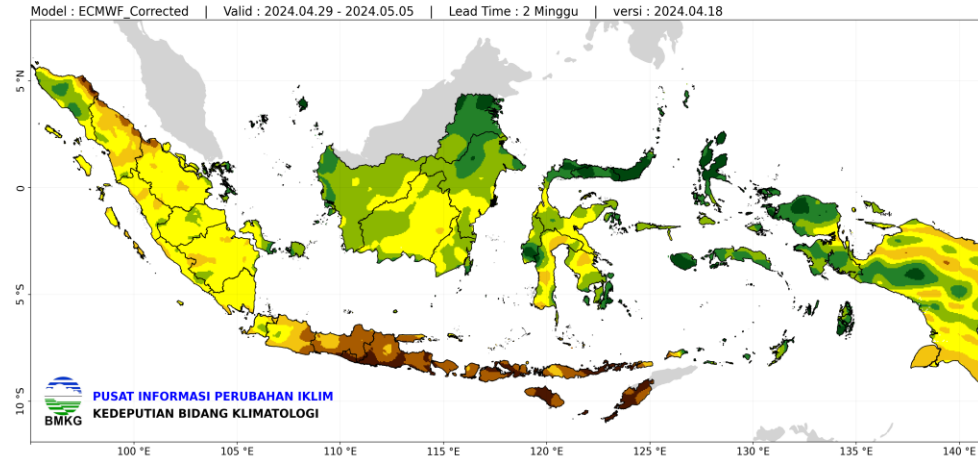


PREDIKSI DETERMINISTIK SIFAT HUJAN MINGGUAN

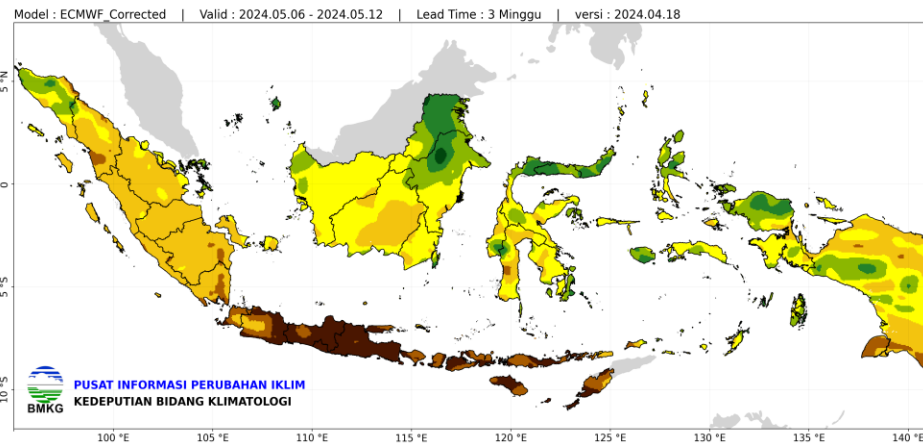
Prediksi Sifat Hujan Minggu Ke-4 April 2024



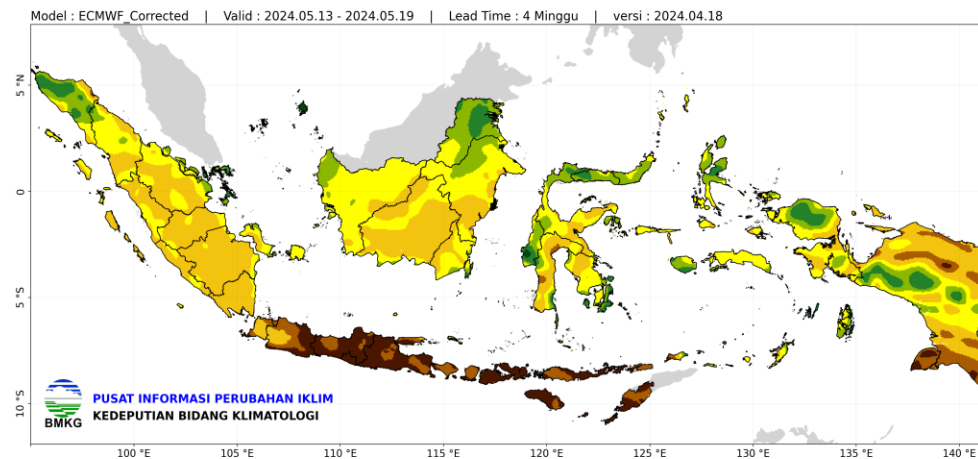
Prediksi Sifat Hujan Minggu Ke-1 Mei 2024



Prediksi Sifat Hujan Minggu Ke-2 Mei 2024

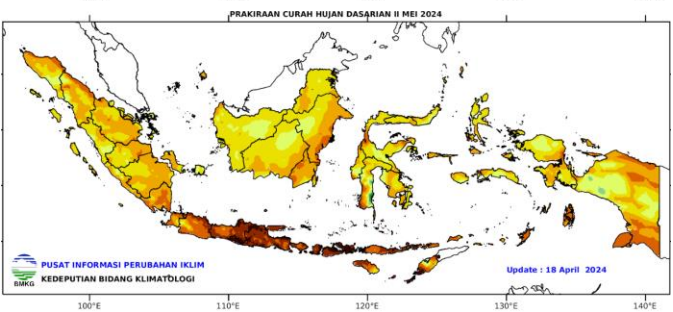
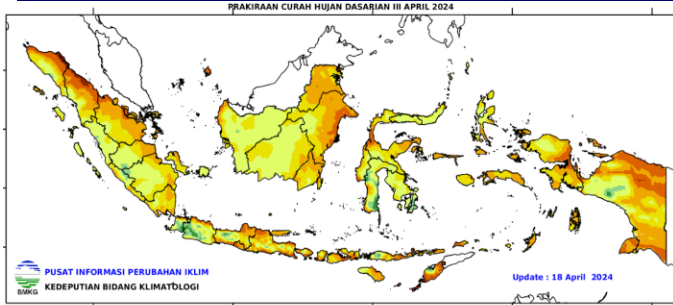


Prediksi Sifat Hujan Minggu Ke-3 Mei 2024



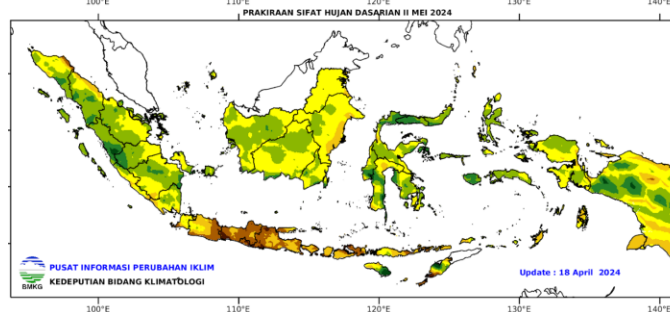
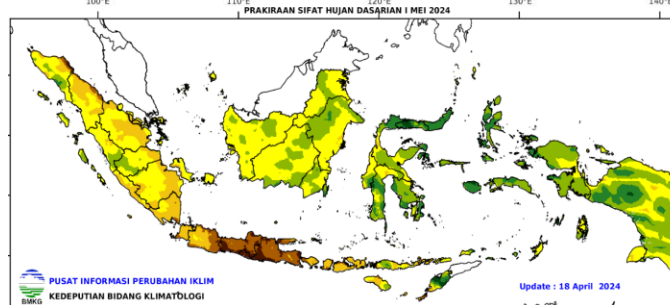
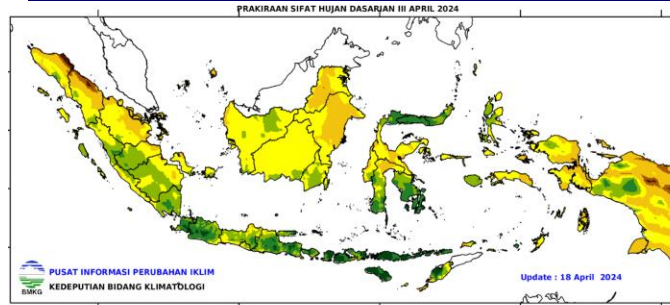
PREDIKSI HUJAN DASARIAN

PREDIKSI CH DASARIAN



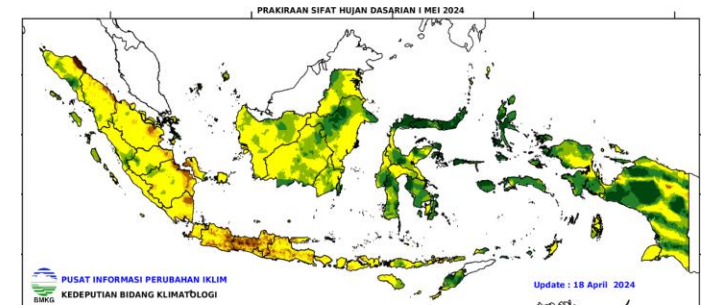
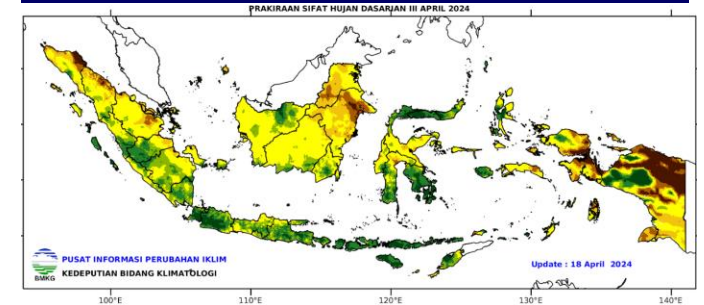
CURAH HUJAN (mm) :			
0 - 10	50 - 75	150 - 200	MENENGAH
10 - 20	75 - 100	200 - 300	TINGGI
20 - 50	100 - 150	> 300	SANGAT TINGGI
			RENDAH

PREDIKSI SH DASARIAN (%)



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

PREDIKSI SH DASARIAN (Persentil)



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

APR III - 2024

MEI I - 2024

MEI II - 2024

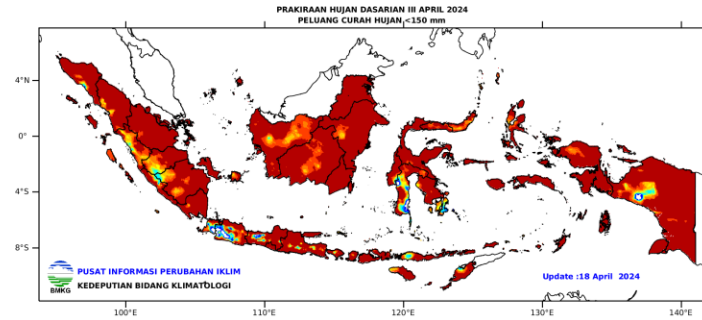
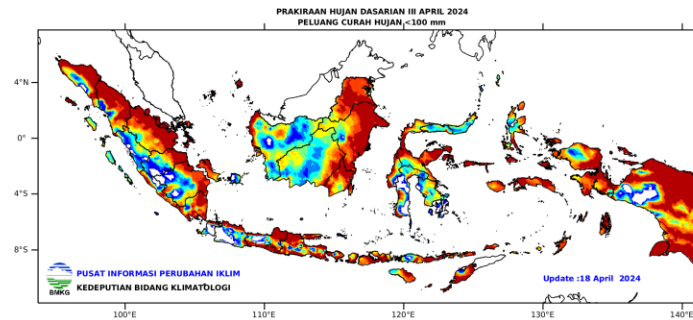
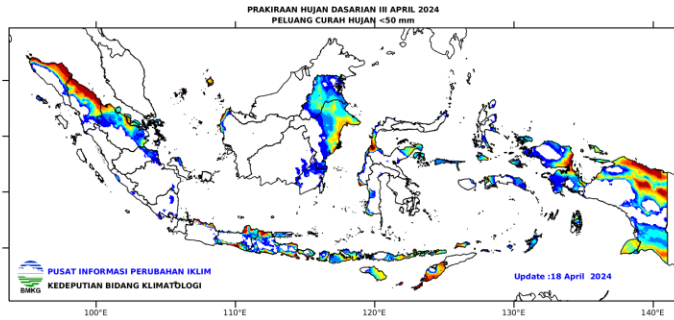
PREDIKSI PELUANG HUJAN DASARIAN

PELUANG HUJAN <50mm

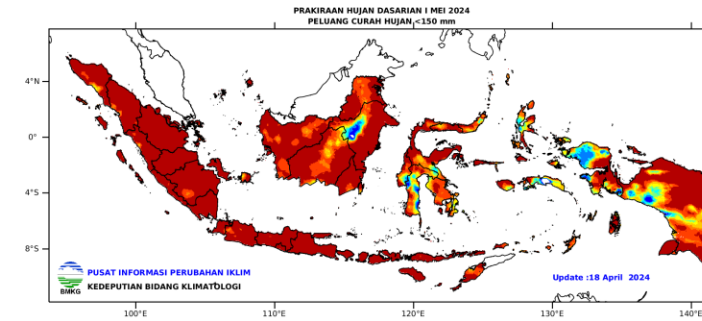
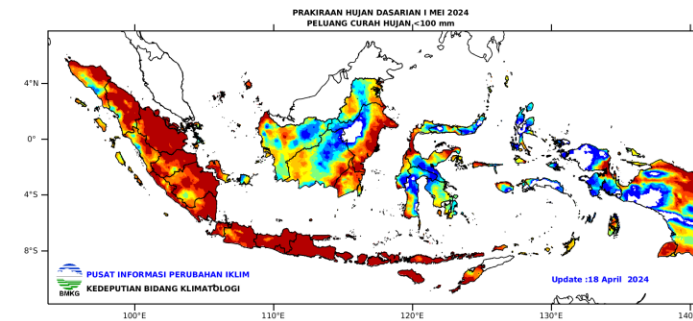
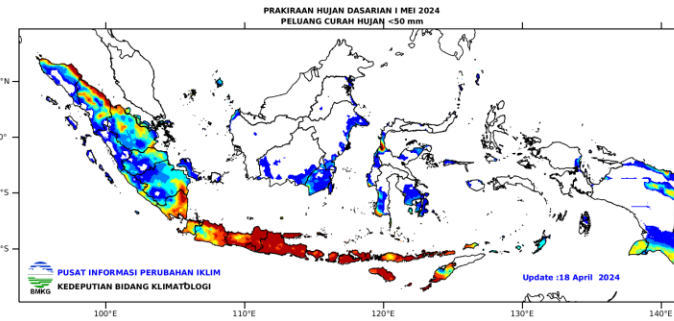
PELUANG HUJAN <100mm

PELUANG HUJAN <150mm

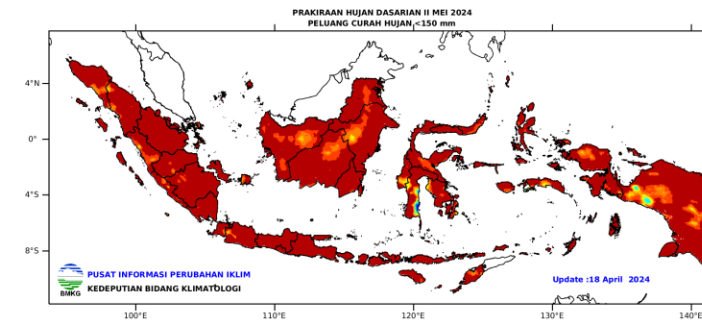
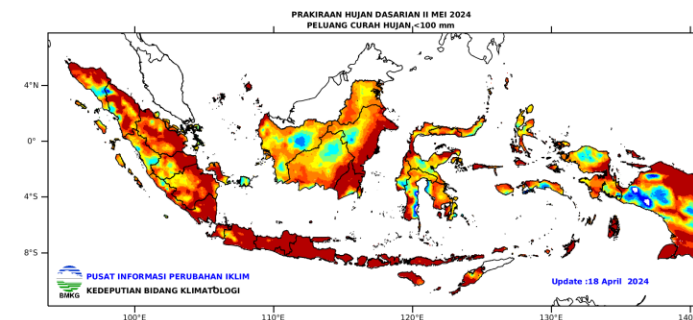
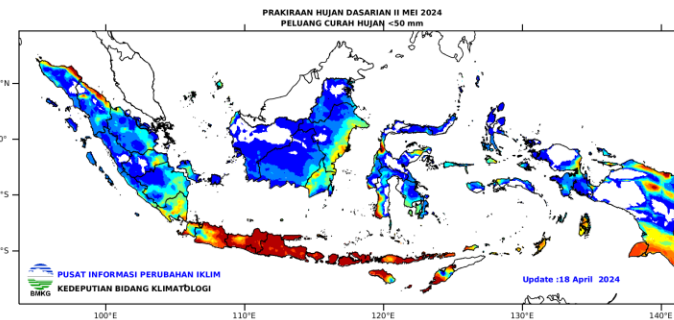
APR - III 2024



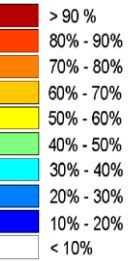
MEI - I 2024



MEI - II 2024



PELUANG :



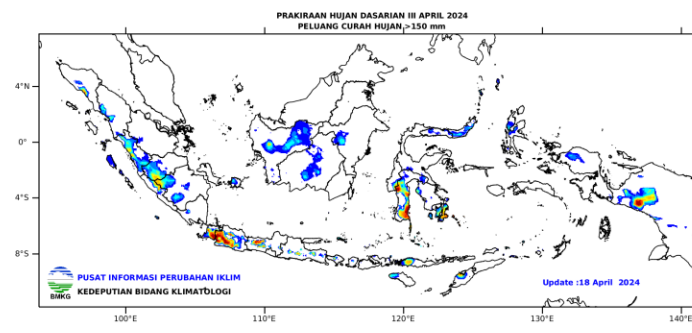
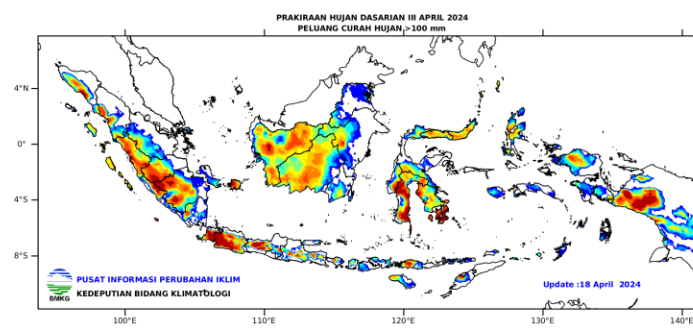
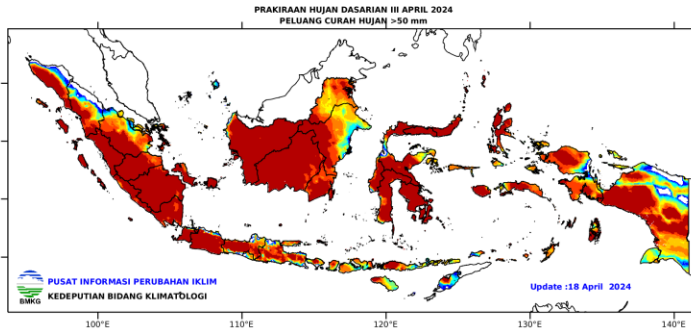
PREDIKSI PELUANG HUJAN DASARIAN

PELUANG HUJAN >50mm

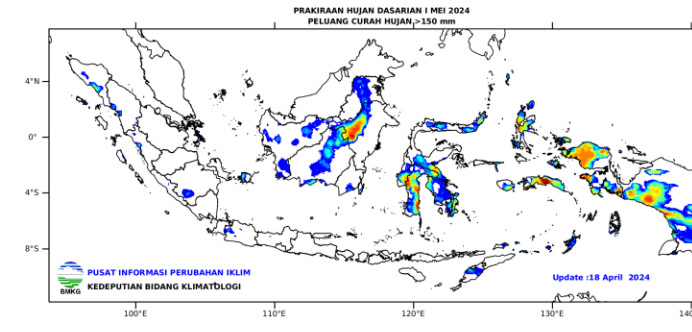
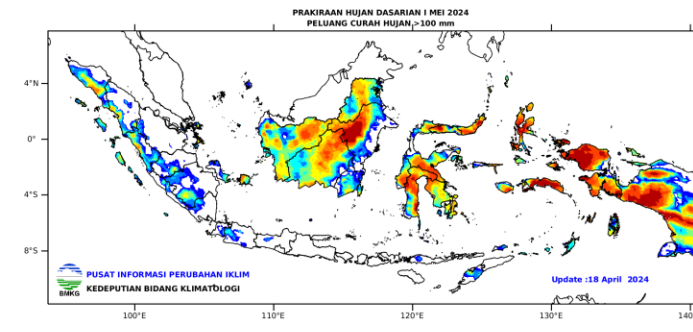
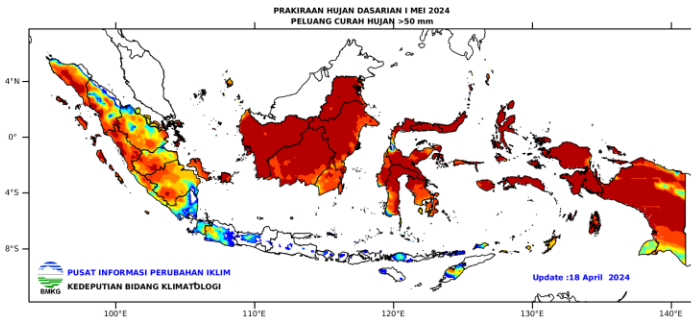
PELUANG HUJAN >100mm

PELUANG HUJAN >150mm

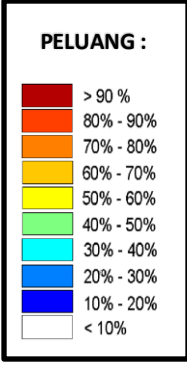
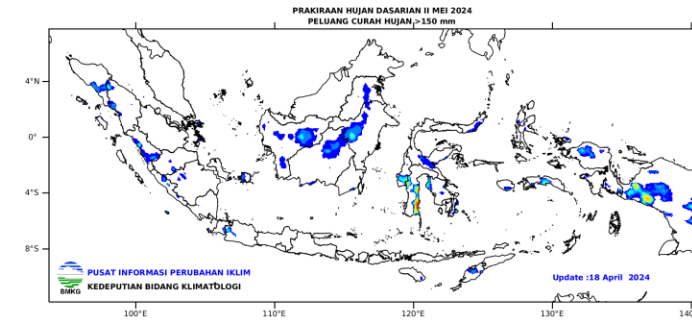
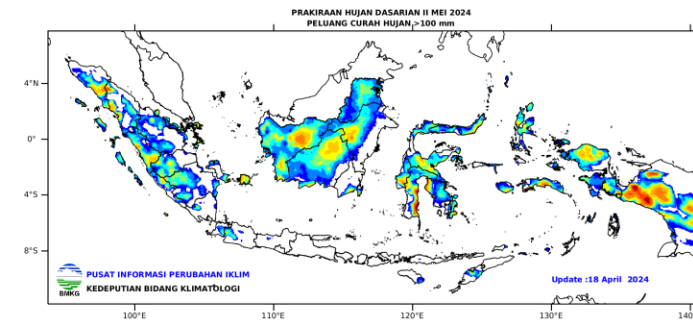
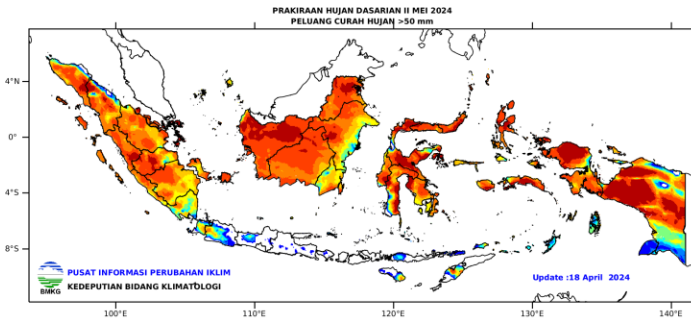
APR – III 2024



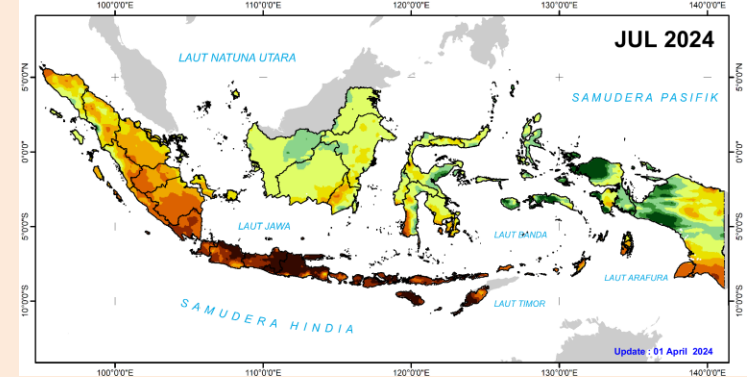
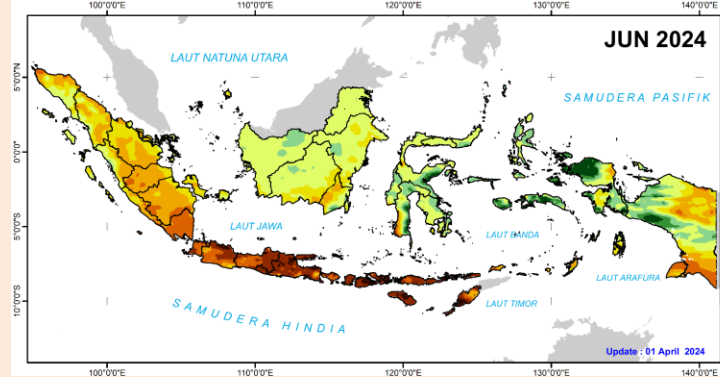
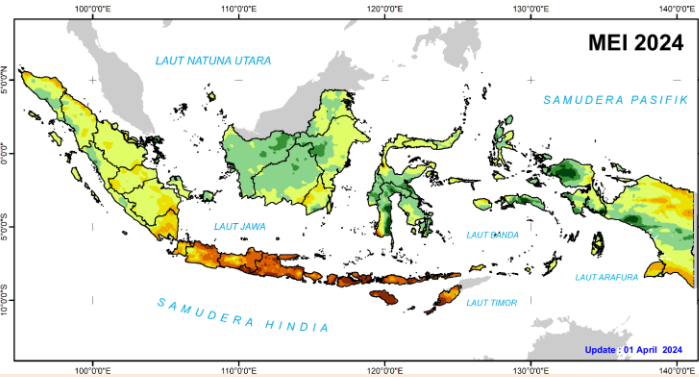
MEI – I 2024



MEI – II 2024

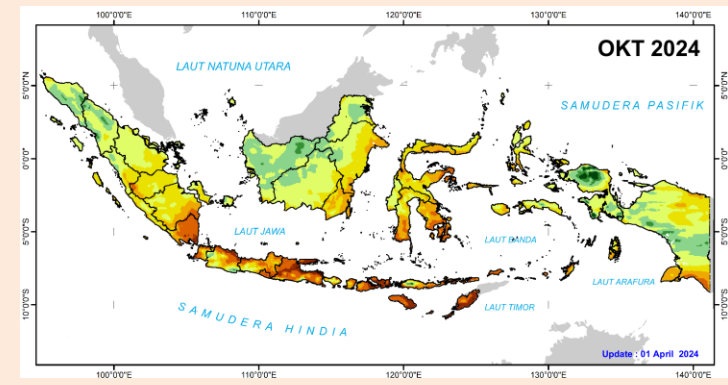
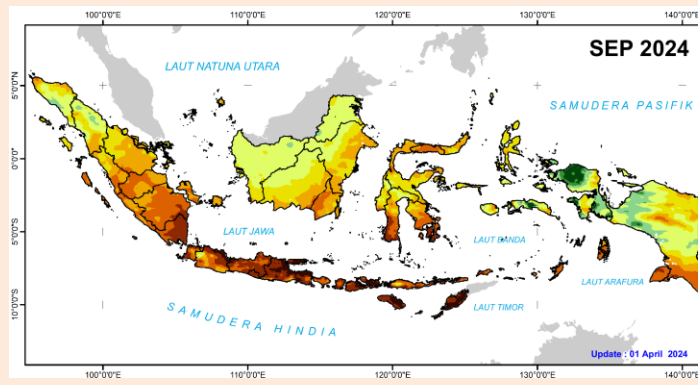
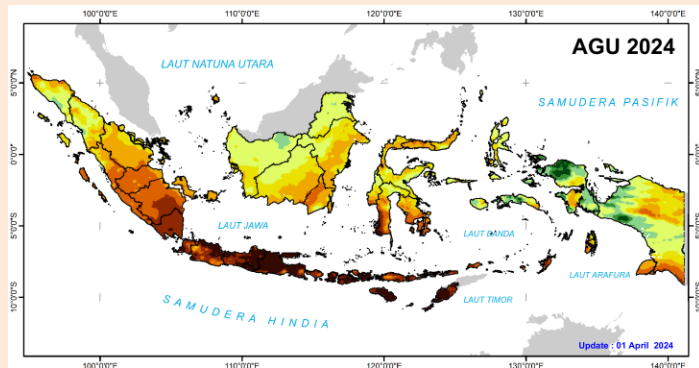


PREDIKSI DETERMINISTIK CURAH HUJAN BULANAN 2024

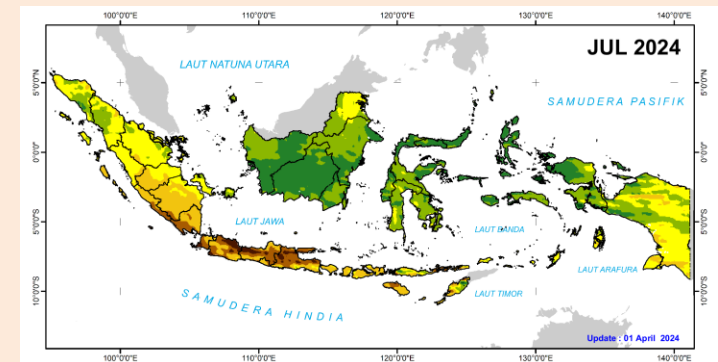
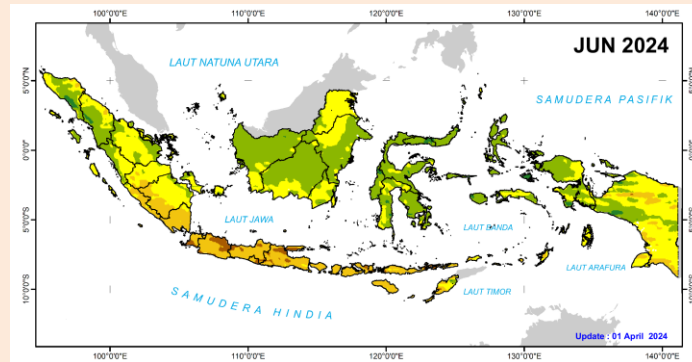
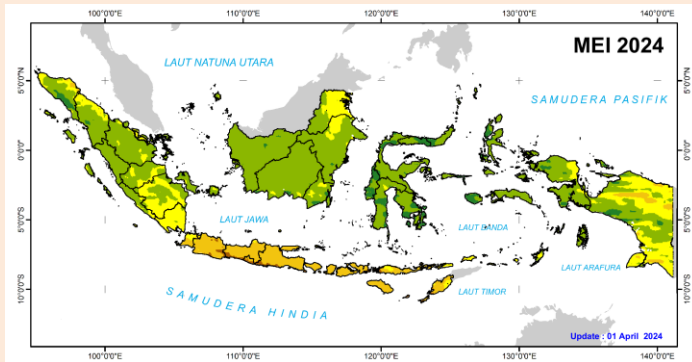


CURAH HUJAN (mm) :	
0 - 20	RENDAH
20 - 50	
50 - 100	
100 - 150	MENENGAH
150 - 200	
200 - 300	
300 - 400	TINGGI
400 - 500	
> 500	

- **Mei 2024** pada umumnya berada pada kategori **menengah – tinggi**. Wilayah yang diprediksi mengalami **curah hujan rendah (< 50 mm)** meliputi sebagian Lampung, sebagian besar Pulau Jawa, Bali, NTB dan NTT.
- **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, sebagian Sulawesi Selatan, sebagian Sulawesi Tengah, sebagian besar Maluku, sebagian Maluku Utara, sebagian Papua Barat, dan sebagian Papua.
- **Agustus - September 2024** pada umumnya berada pada katagori **rendah – menengah**. Wilayah yang diprediksi mengalami **curah hujan tinggi – sangat tinggi (>300mm)** yaitu sebagian kecil Pulau Sumatera, sebagian kecil Pulau Kalimantan, sebagian Maluku, sebagian Papua Barat, dan sebagian Papua.
- **Oktober 2024** pada umumnya berada pada katagori **rendah – menengah**. Wilayah yang diprediksi mengalami **curah hujan tinggi – sangat tinggi (>300mm)** yaitu sebagian Aceh, sebagian Sumatera Utara, sebagian Sumatera Barat, sebagian Kalimantan Barat, sebagian Kalimantan Tengah, sebagian Kalimantan Timur, sebagian Kalimantan Utara, sebagian Papua Barat, sebagian dan Papua.



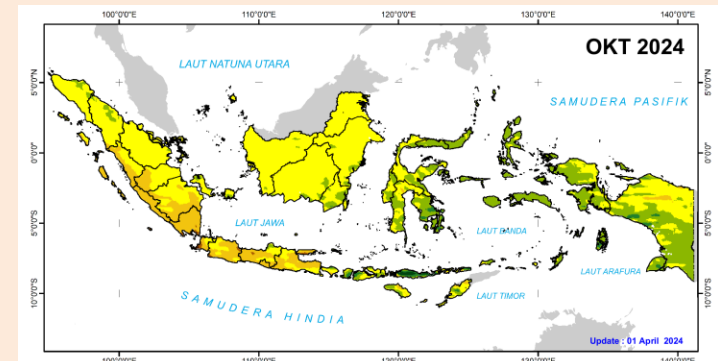
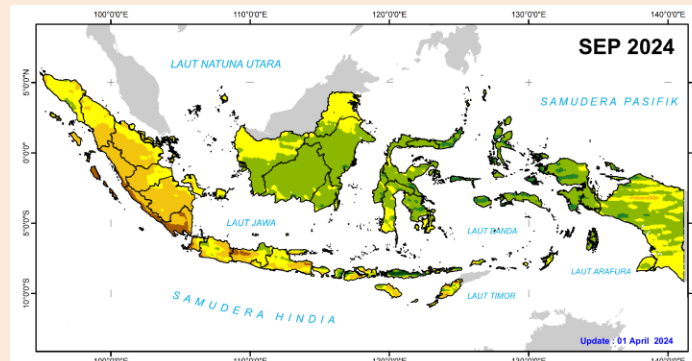
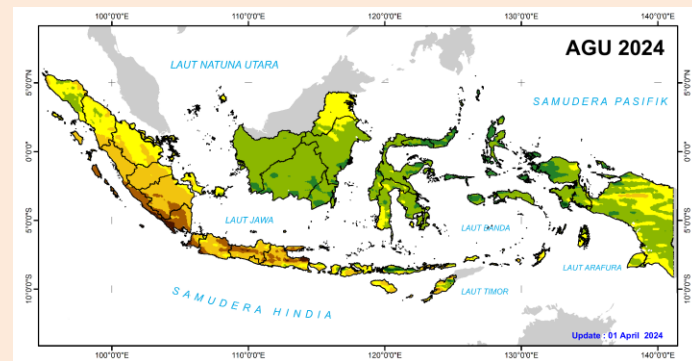
PREDIKSI DETERMINISTIK SIFAT HUJAN BULANAN 2024



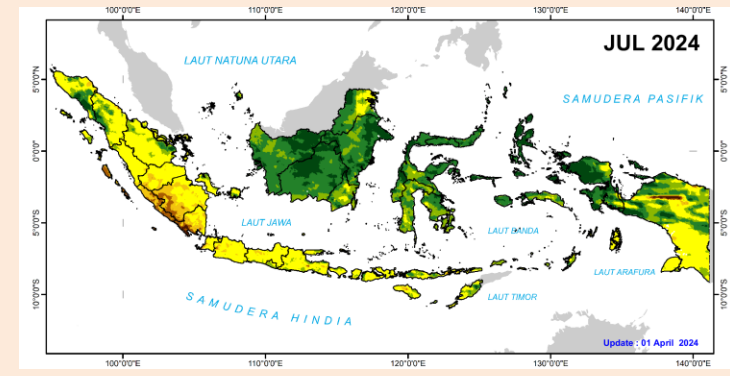
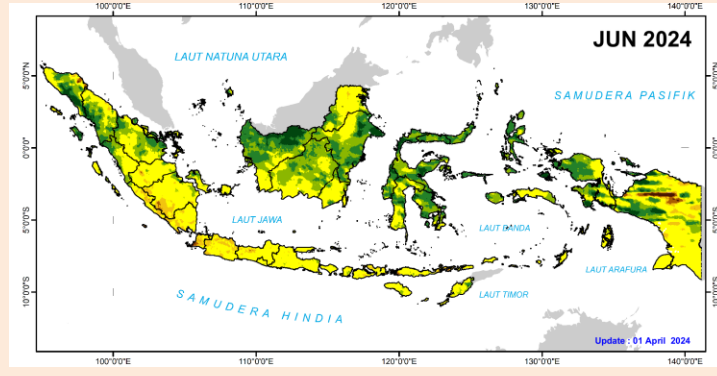
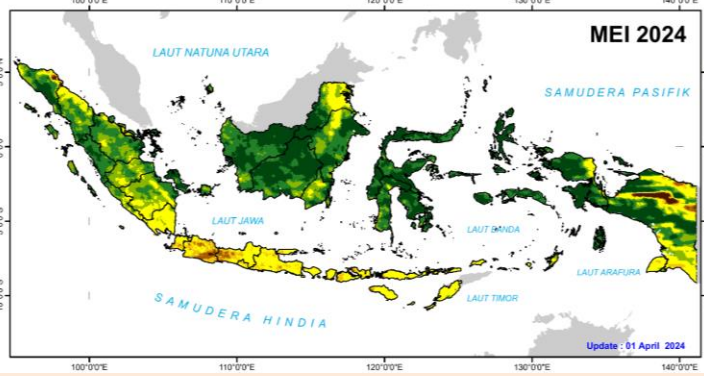
SIFAT HUJAN:

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

- **Mei – Juni 2024:** pada umumnya Indonesia bagian utara mengalami sifat hujan **Normal - Atas Normal** sedangkan bagian selatan seperti P. Jawa, Bali, Nusa Tenggara Barat dan Nusa Tenggara Timur mengalami curah hujan di Bawah Normal.
- **Juli - September 2024 :** sifat hujan **Bawah Normal** menjalar kewilayah barat Indonesia seperti Lampung, Sumatera Selatan, Jambi, Bengkulu, Sumatera Barat dan Riau sedangkan bagian selatan seperti P. Kalimantan, P.Sulawesi, Maluku dan P. Papua masih didominasi oleh sifat hujan **Normal – Atas Normal**.
- **Oktober 2024 :** pada umumnya sifat hujan di sebagian besar Indonesia mengalami kondisi **Normal** sedangkan sifat hujan **Atas Normal** masih diprediksi dialami oleh sebagian besar P.Sulawesi, Maluku, dan sebagian besar P.Papua.

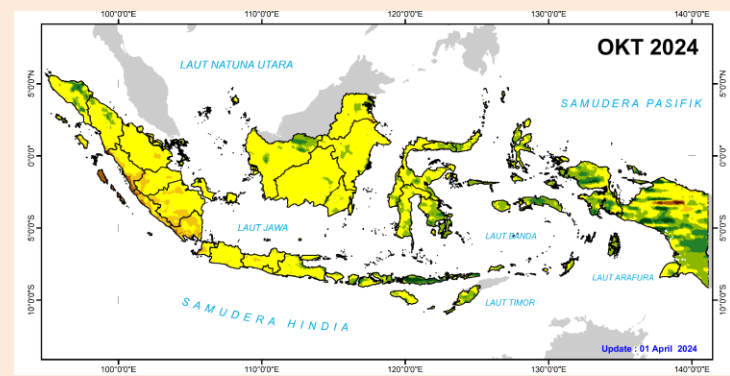
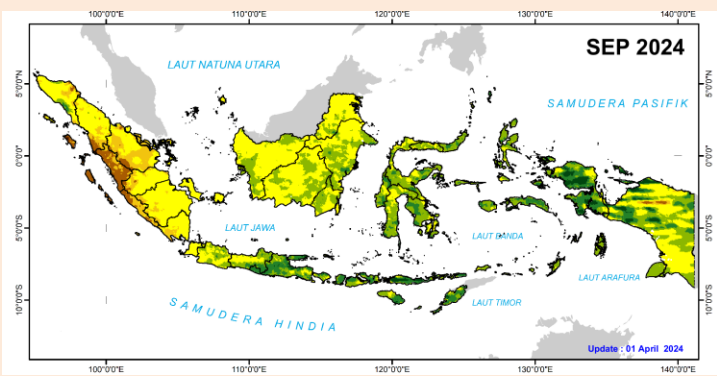
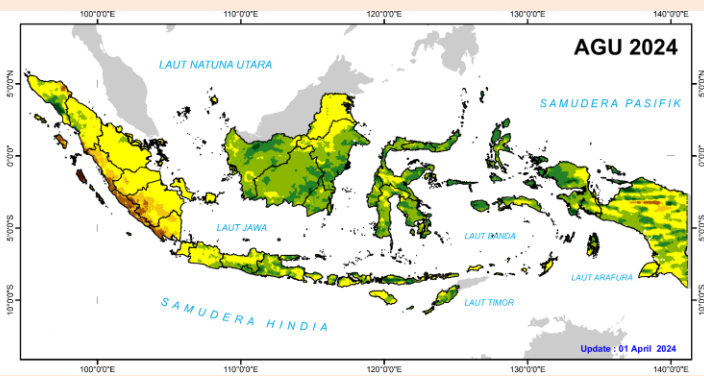


PREDIKSI DETERMINISTIK SIFAT HUJAN (PERSENTIL) BULANAN 2024



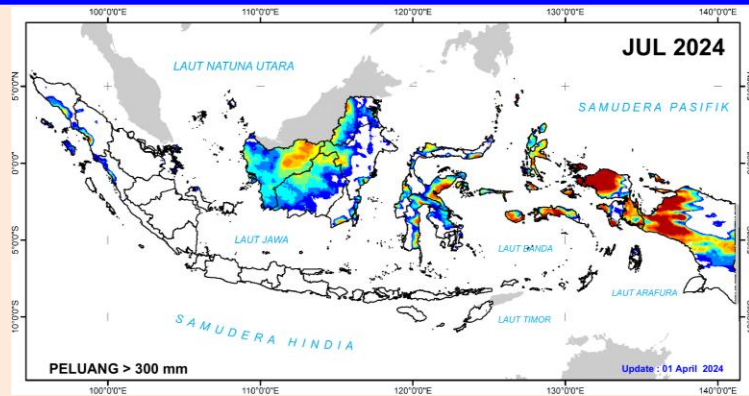
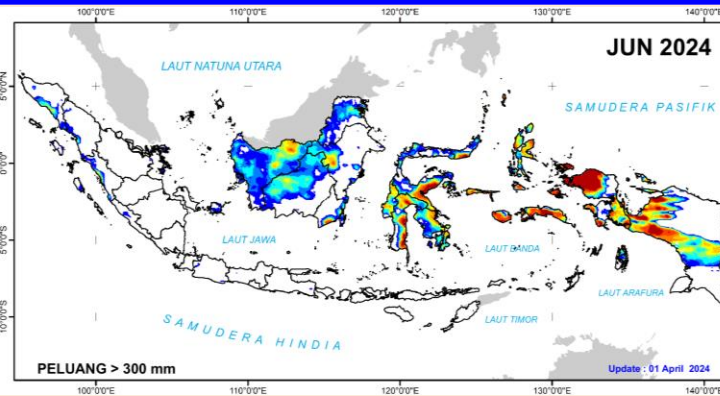
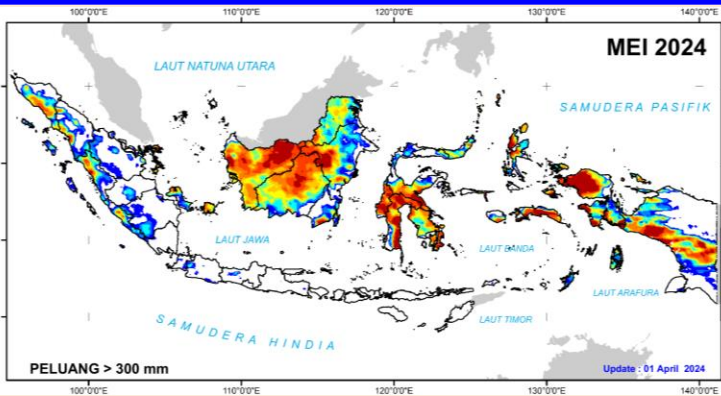
SIFAT HUJAN (PERSENTIL)	
0 - 11	BAWAH NORMAL
11 - 22	
22 - 33	NORMAL
33 - 66	
66 - 77	ATAS NORMAL
77 - 88	
88 - 100	











- **Mei 2024** : pada umumnya berada pada kategori **Normal – Atas Normal**. Sifat hujan **Bawah Normal** diprediksi terjadi pada Jawa Barat, Jawa Tengah dan sebagian kecil Papua Barat
- **Juni 2024** : pada umumnya berada pada kategori **Normal - Atas Normal**. Sifat hujan **Bawah Normal** diprediksi terjadi pada Banten dan sebagian Sumatera Selatan.
- **Juli – September 2024**: pada umumnya berada pada kategori **Normal – Atas Normal**. Sifat hujan **Bawah Normal** diprediksi terjadi di bagian selatan dari Lampung, Sumatera Selatan, Bengkulu dan Sumatera Barat serta diprediksi akan meluas di Riau pada September 2024.
- **Oktober 2024** : pada umumnya berada pada kategori **Normal** . Sifat hujan **Atas Normal** diprediksi terjadi di sebagian Aceh, sebagian Sumut, sebagian Kalimantan Barat, sebagian P. Sulawesi, Nusa Tenggara, Maluku Utara, Maluku dan sebagian besar P.Papua



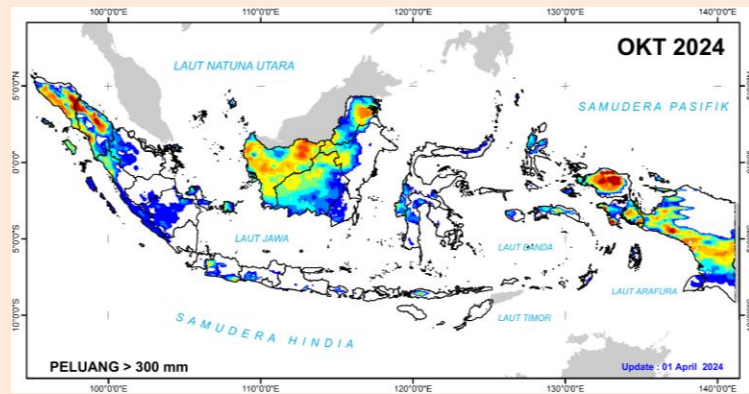
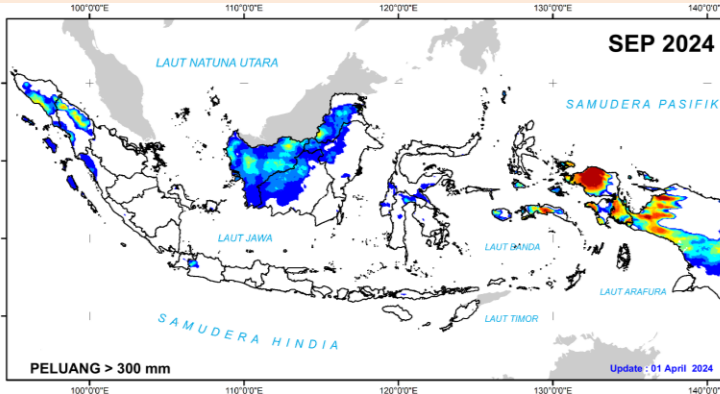
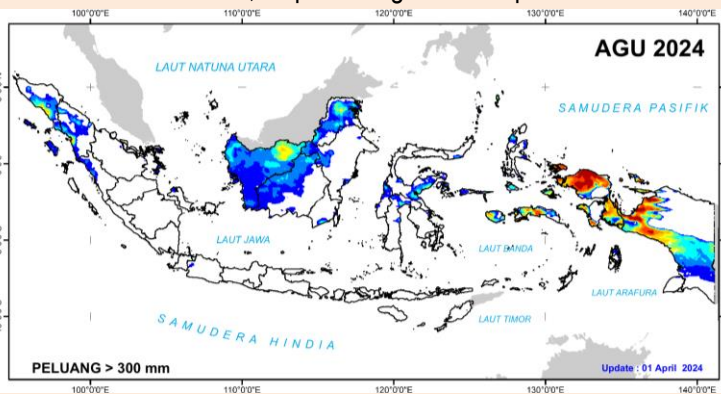
PREDIKSI PELUANG CURAH HUJAN TINGGI BULANAN 2024

(PELUANG CURAH HUJAN > 300 MM/ BULAN)



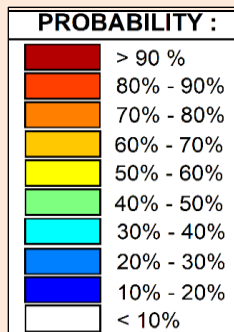
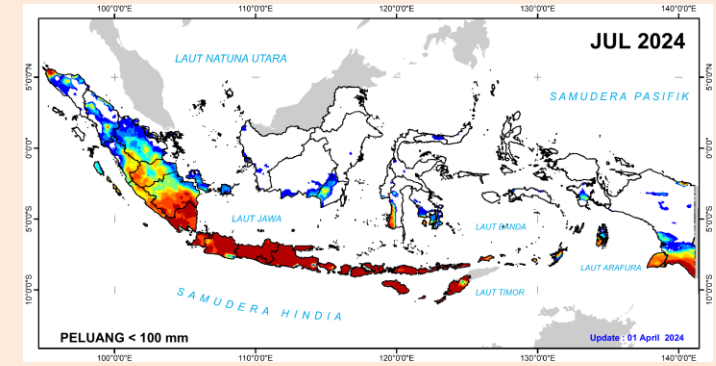
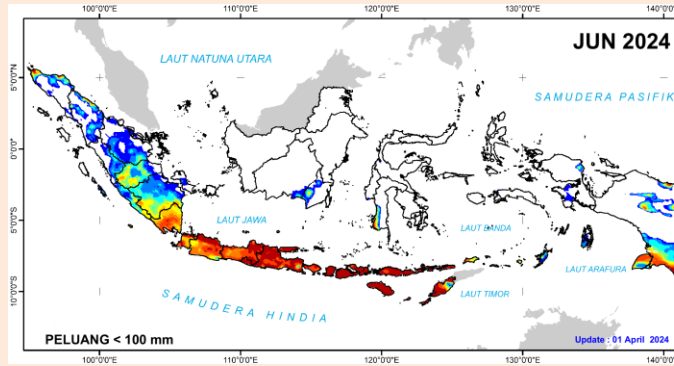
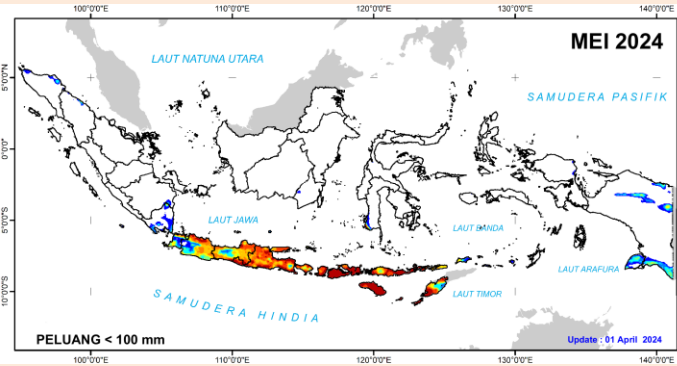
PROBABILITY :	
	> 90 %
	80% - 90%
	70% - 80%
	60% - 70%
	50% - 60%
	40% - 50%
	30% - 40%
	20% - 30%
	10% - 20%
	< 10%

- **Mei 2024** curah hujan > 300 mm/bulan berpeluang tinggi terjadi di sebagian Aceh, Sumatera Utara, Sumatera Barat, Kep. Riau, Bengkulu, Kep. Bangka Belitung, sebagian besar Kalimantan Barat, Kalimantan Tengah, sebagian Kalimantan Timur, Kalimantan Selatan, Kalimantan Utara, sebagian besar Sulawesi Selatan, Sulawesi Barat, sebagian Sulawesi Tengah, Sulawesi Tenggara, Sulawesi Utara, Maluku, Maluku Utara, Papua Barat, Papua Tengah, Papua dan Papua Selatan.
- **Juni – Juli 2024** curah hujan > 300 mm/bulan berpeluang tinggi terjadi di sebagian Kalimantan Barat, Kalimantan Selatan, Kalimantan Timur, Kalimantan Utara, Sulawesi Selatan, Sulawesi Barat, Sulawesi Tengah, Sulawesi Tenggara, Maluku Utara, Maluku, Papua Barat, Papua Tengah, Papua dan Papua Selatan.
- **Agustus – September 2024** curah hujan > 300 mm/bulan berpeluang tinggi terjadi di sebagian kecil Sumatera Utara, Kalimantan Barat, Maluku, sebagian Papua Barat, Papua Tengah, Papua dan Papua Selatan.
- **Oktober 2024** curah hujan > 300 mm/bulan berpeluang tinggi terjadi di sebagian Aceh, Sumatera Utara, Kalimantan Barat, Kalimantan Tengah, Kalimantan Timur, Kalimantan Utara, Papua Barat, Papua Tengah dan Papua Selatan

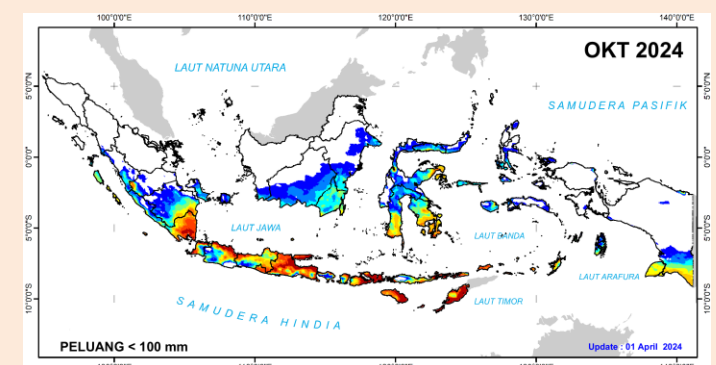
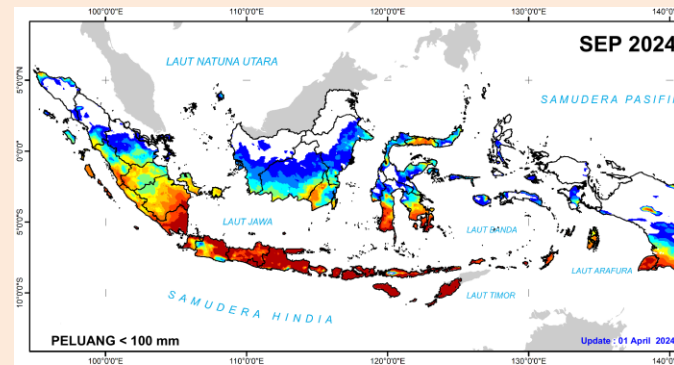
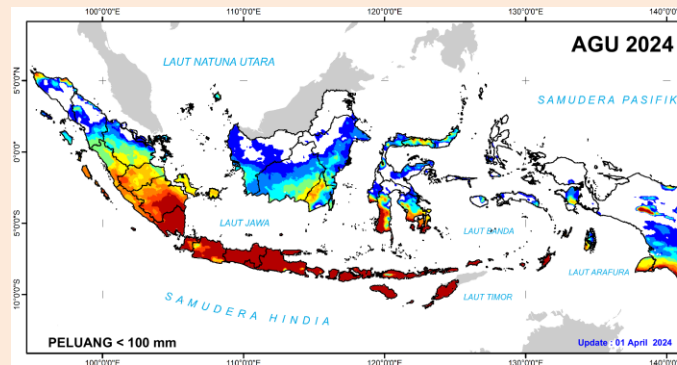


PREDIKSI PELUANG CURAH HUJAN RENDAH BULANAN 2024

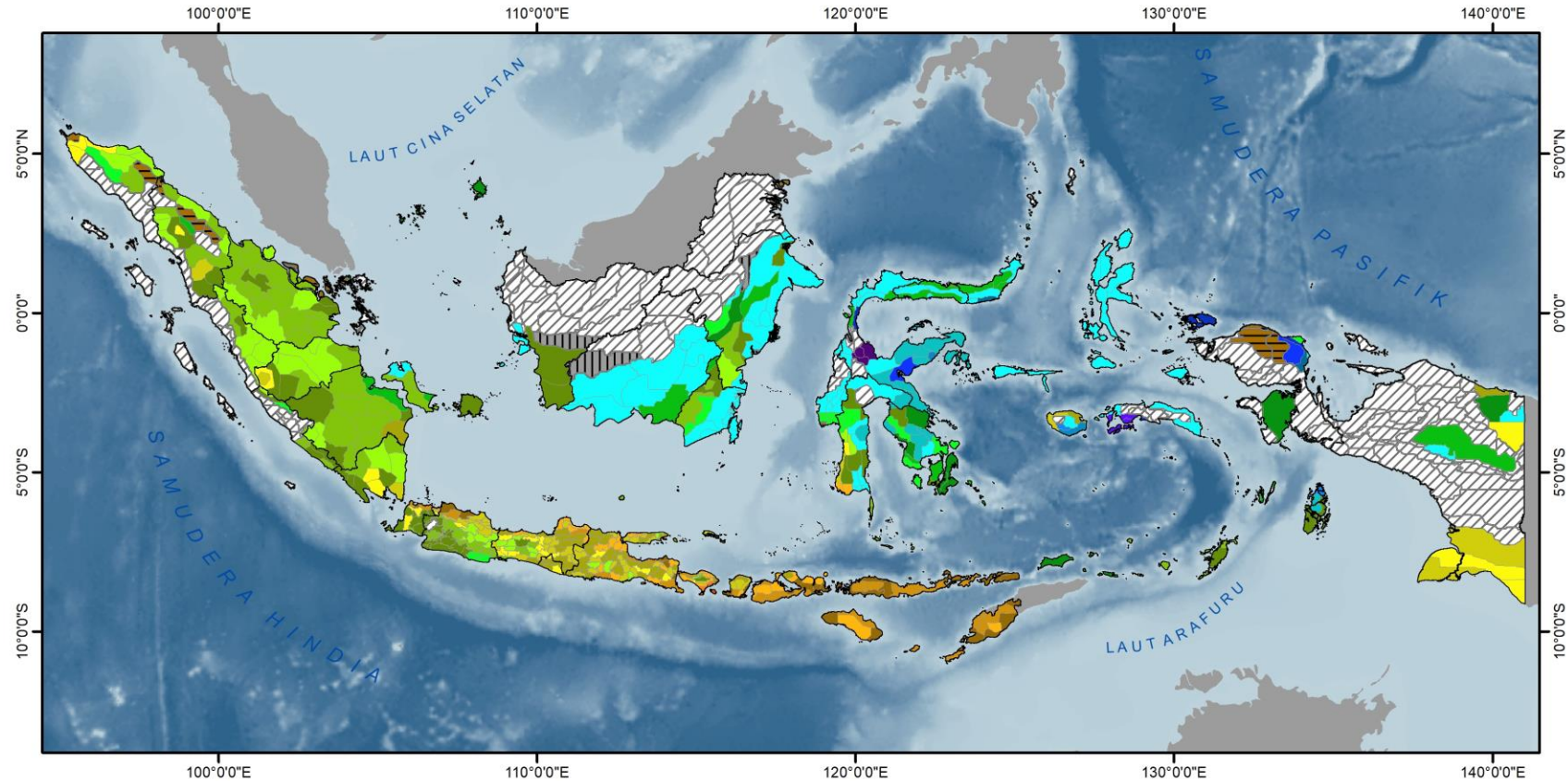
(PELUANG CURAH HUJAN < 100 MM/ BULAN)



- **Mei 2024** curah hujan <100 mm/bulan berpeluang tinggi terjadi di sebagian Banten, DKI Jakarta, Jawa Barat, sebagian besar Jawa Tengah, DIY, Jawa Timur, Bali, NTB, dan NTT.
- **Juni 2024** curah hujan <100 mm/bulan berpeluang tinggi terjadi di sebagian Aceh, Jambi, Bengkulu, Sumatera Selatan, sebagian besar Lampung, Jawa, Bali, NTB hingga NTT, sebagian Sulawesi dan Papua Selatan.
- **Juli 2024** curah hujan <100 mm/bulan berpeluang tinggi terjadi di sebagian Aceh, Sumatera Barat, Jambi, Bengkulu, Sumatera Selatan, sebagian besar Lampung, Jawa, Bali, NTB hingga NTT, sebagian Sulawesi Selatan, Maluku dan Papua Selatan.
- **Agustus – September 2024** curah hujan <100 mm/bulan berpeluang terjadi di sebagian Aceh, Sumatera Utara, Riau, Sumatera Barat, Bengkulu, Jambi, Sumatera Selatan, Lampung, sebagian besar Jawa, Bali, NTB hingga NTT, Kalimantan Selatan, Sulawesi Selatan, Sulawesi Tenggara, Gorontalo, Maluku bagian Selatan, dan Papua Selatan.
- **Oktober 2024** curah hujan <100 mm/bulan berpeluang terjadi di sebagian Lampung, Banten, DKI, Jawa Barat, Jawa Tengah, DIY, Jawa Timur, Bali, NTB, NTT, sebagian kecil Sulawesi Selatan, Sulawesi Tenggara, dan Papua Selatan.



PREDIKSI AWAL MUSIM KEMARAU 2024



**PREDIKSI
AWAL MUSIM KEMARAU 2024
699 ZONA MUSIM DI INDONESIA**



BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA

KETERANGAN

----- Batas ZOM9120 ■ Luar Negeri

AWAL MUSIM

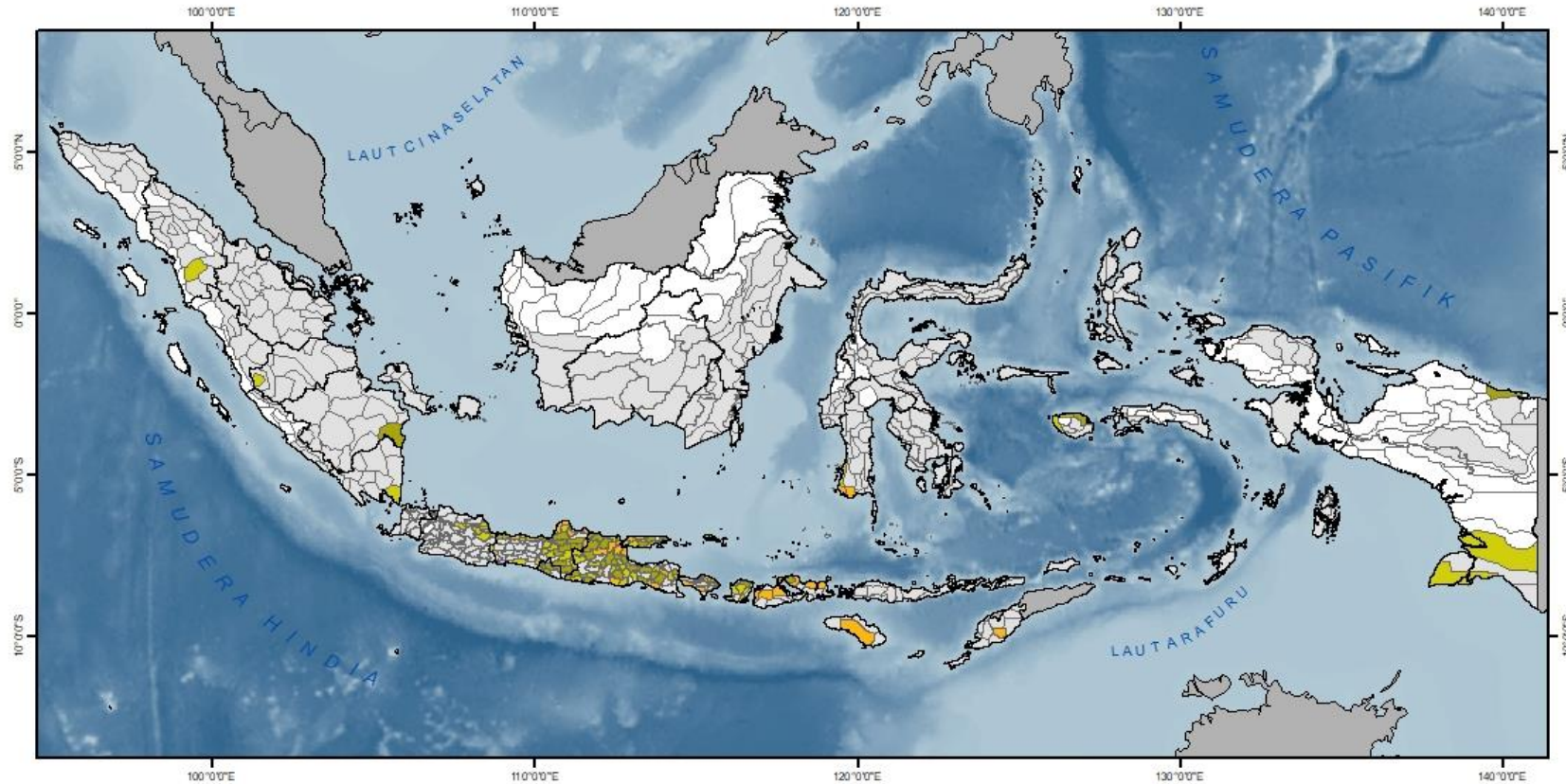
MAR II	MEI I	JUN III	AGT II	OKT II
MAR III	MEI II	JUL I	SEP I	NOV I
APR I	MEI III	JUL II	SEP II	DES I
APR II	JUN I	JUL III	SEP III	TIPE 1 MUSIM
APR III	JUN II	AGT I	OKT I	TIDAK ADA MK
				SUDAH MK



0 175 350 700 1,050 1,400 Km

SUMBER DATA:
1. Prediksi Musim Kemarau 2024
2. Peta Rupa Bumi BIG

PREDIKSI WILAYAH YANG MASUK MUSIM KEMARAU PADA PERIODE APRIL II – MEI II 2024



**PRAKIRAAN
AWAL MUSIM KEMARAU 2024
699 ZONA MUSIM DI INDONESIA**
Update Dasarian II APRIL 2024









BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA

KETERANGAN

----- Batas ZOM

AWAL MUSIM KEMARAU

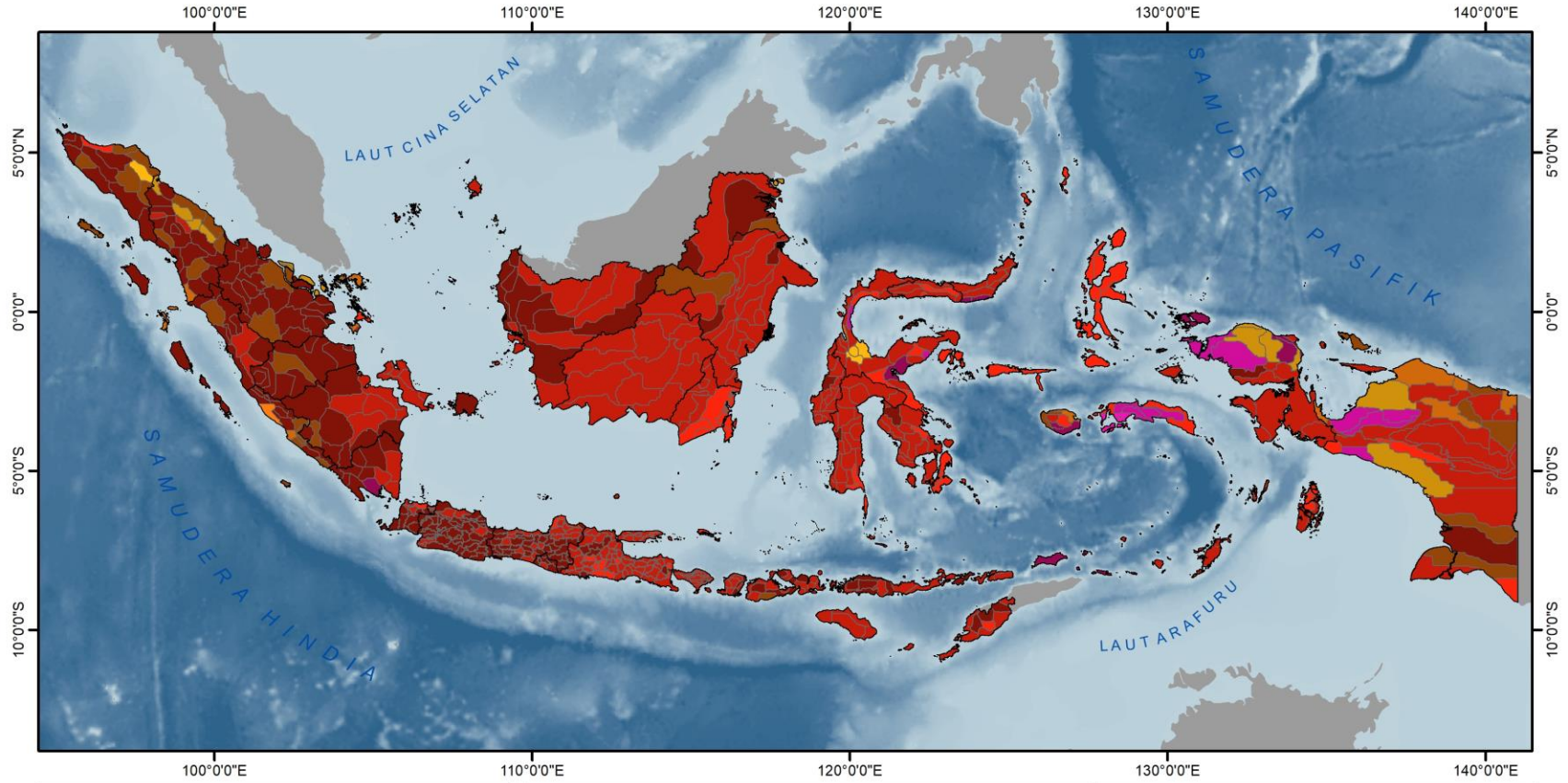
 APR III	 TIPE > 1 MUSIM
 MEI I	 TIPE 1 MUSIM
 MEI II	



SUMBER DATA:

- Prakiraan Awal Musim Hujan 2024
BMKG
- Peta Rupa Bumi BIG

PREDIKSI PUNCAK MUSIM KEMARAU 2024



**PREDIKSI
PUNCAK MUSIM KEMARAU 2024
699 ZONA MUSIM DI INDONESIA**



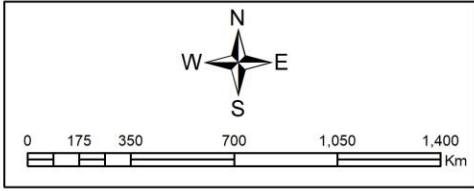
BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA

KETERANGAN

----- Batas ZOM9120 ■ Luar Negeri

PUNCAK MUSIM

■ JAN	■ MEI	■ SEP
■ FEB	■ JUN	■ OKT
■ MAR	■ JUL	■ NOV
■ APR	■ AGT	■ DES



SUMBER DATA:
 1. Prediksi Musim Kemarau 2024
 2. Peta Rupa Bumi BIG

❑ Analisis dan Prediksi ENSO dan IOD

Hasil monitoring indeks IOD dan ENSO Dasarian II April 2024, Indeks Dipole Mode sebesar +0.31 (IOD Netral), sedangkan indeks ENSO sebesar +0.93 (El Nino lemah). IOD kategori Netral diprediksi bertahan hingga 5 bulan kedepan. Sementara itu, indeks ENSO diprediksi turun secara gradual menuju Netral pada Mei - Juni 2024.

❑ Analisis dan Prediksi Angin 850mb

Aliran masa udara pada Dasarian II April 2024 didominasi angin timuran. Streamline angin daerah pertemuan angin (konvergensi) terjadi di sekitar Sumatera dan Sulawesi. Belokan angin terjadi di sekitar Maluku. Pusat tekanan rendah terlihat di perairan barat Sumatera dan perairan utara Papua. Pada Dasarian III April 2024 angin dari timur diprediksi mendominasi wilayah Indonesia. Belokan angin di prediksi di sekitar Sumatera. Pertemuan angin diprediksi di sekitar Sumatera. Pusat tekanan rendah diprediksi terjadi di Laut Cina Selatan.

❑ Analisis OLR

Pada Dasarian II April 2024, daerah tutupan awan ($OLR < 220 \text{ W/m}^2$) terlihat di hampir seluruh wilayah Indonesia, kecuali wilayah Sumatera bagian utara, Kalimantan bagian timur, Jawa bagian timur, dan Bali. Tutupan awan di sebagian besar wilayah Indonesia bagian timur umumnya lebih banyak dibandingkan klimatologisnya. Sementara itu, di wilayah Sumatera bagian utara, Jawa bagian barat, dan Kalimantan bagian timur, tutupan awan lebih sedikit.

❑ Analisis dan Prediksi MJO

Analisis pada dasarian II April 2024 menunjukkan MJO tidak aktif dan diprediksi tidak aktif hingga akhir dasarian III April 2024.

❑ Analisis dan Prediksi Kelembapan Udara (RH)

Kelembapan udara permukaan berkisar 60-72% dan diprediksi hingga Dasarian II Mei 2024 berkisar 60-80 %, pada lapisan 850mb diprediksi berkisar 60-80% serta pada lapisan 700 mb umumnya diprediksi 50-70%.

❑ Analisis dan Prediksi Suhu

Suhu rata-rata permukaan berkisar 23-28°C dan diprediksi hingga Dasarian II Mei 2024 berkisar 23-29°C, Prediksi suhu minimum berkisar 20-26°C dan Prediksi suhu maksimum berkisar 26-32°C.

❑ Peringatan Dini Curah Hujan Tinggi :

•**Waspada:** Beberapa kabupaten/kota di Provinsi Aceh, Jawa Barat, Jawa Tengah, D.I Yogyakarta, Nusa Tenggara Timur, Kalimantan Barat, Kalimantan Tengah, Sulawesi Barat, dan Sulawesi Selatan; **Siaga:** Beberapa kabupaten/kota di Provinsi Sumatera Selatan, Banten, Jawa Barat, Jawa Tengah, Sulawesi Selatan dan Papua; **Awas :** Tidak Ada

❑ Peringatan Dini Kekeringan Meteorologis berlaku untuk Dasarian III April 2024 pada klasifikasi:

•**Waspada:** Tidak ada; **Siaga :** Aceh; **Awas:** Tidak ada

❑ Analisis Curah Hujan Dasarian II April 2024

- Curah hujan pada Dasarian II April 2024 bervariasi dari kriteria rendah (18%), menengah (65%) dan tinggi (17%).
- Sifat hujan pada Dasarian II April 2024 bervariasi Bawah Normal (34%), Normal (21%) dan Atas Normal (45%).

❑ Analisis Perkembangan Musim Kemarau Dasarian II April 2024:

- Berdasarkan jumlah ZOM, sebanyak 8% wilayah Indonesia masuk musim kemarau.
- Wilayah yang sedang mengalami musim kemarau meliputi sebagian Aceh, sebagian Sumatera Utara, Riau bagian utara, sekitar Pangandaran Jawa Barat, sebagian Sulawesi Tengah dan sebagian Maluku Utara.

❑ Prediksi Curah Hujan Dasarian: April Dasarian III – Mei II Tahun 2024

- Pada April III – Mei II 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 April III 2024 meliputi sebagian kecil Bengkulu, sebagian kecil Jambi, sebagian kecil Sumatera Selatan, sebagian Banten, sebagian Jawa Barat, sebagian kecil Jawa Tengah, sebagian Sulawesi Selatan, sebagian kecil Sulawesi Tenggara, sebagian kecil NTT, sebagian kecil Papua Tengah .
 - ❑ Pada Mei I 2024 meliputi sebagian Kalimantan Timur, sebagian Sulawesi Selatan, sebagian Maluku, sebagian Papua Barat, sebagian Papua Tengah.
 - ❑ Pada Mei II 2024 meliputi sebagian kecil Sulawesi Selatan, sebagian kecil Papua Tengah

❑ Prediksi Curah Hujan Lebih Dari 300 mm/Bulan untuk Bulan Mei 2024 – Oktober 2024 :

- **Mei 2024** curah hujan > 300 mm/bulan berpeluang tinggi terjadi di sebagian Aceh, Sumatera Utara, Sumatera Barat, Kep. Riau, Bengkulu, Kep. Bangka Belitung, sebagian besar Kalimantan Barat, Kalimantan Tengah, sebagian Kalimantan Timur, Kalimantan Selatan, Kalimantan Utara, sebagian besar Sulawesi Selatan, Sulawesi Barat, sebagian Sulawesi Tengah, Sulawesi Tenggara, Sulawesi Utara, Maluku, Maluku Utara, Papua Barat, Papua Tengah, Papua dan Papua Selatan.
- **Juni – Juli 2024** curah hujan > 300 mm/bulan berpeluang tinggi terjadi di sebagian Kalimantan Barat, Kalimantan Selatan, Kalimantan Timur, Kalimantan Utara, Sulawesi Selatan, Sulawesi Barat, Sulawesi Tengah, Sulawesi Tenggara, Maluku Utara, Maluku, Papua Barat, Papua Tengah, Papua dan Papua Selatan.
- **Agustus – September 2024** curah hujan > 300 mm/bulan berpeluang tinggi terjadi di sebagian kecil Sumatera Utara, Kalimantan Barat, Maluku, sebagian Papua Barat, Papua Tengah, Papua dan Papua Selatan.
- **Oktober 2024** curah hujan > 300 mm/bulan berpeluang tinggi terjadi di sebagian Aceh, Sumatera Utara, Kalimantan Barat, Kalimantan Tengah, Kalimantan Timur, Kalimantan Utara, Papua Barat, Papua Tengah dan Papua Selatan



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 April III 2024)

Wilayah	Provinsi dan Kabupaten/Kota dengan Peluang Curah Hujan <50 mm/dasarian
Sumatra	Aceh: Aceh Besar, Kota Sabang, Kota Banda Aceh, Pidie, Pidie Jaya, Bireuen, Aceh Tengah, Bener Meriah, Aceh Utara, Kota Lhokseumawe, Aceh Timur, Gayo Lues, Aceh Tamiang, Kota Langsa; Sumatera Utara: Langkat, Karo, Kota Binjai, Deli Serdang, Simalungun, Kota Medan, Serdang Bedagai, Kota Pematangsiantar, Asahan, Batu Bara, Labuhanbatu Utara, Kota Tanjung Balai, Labuhanbatu, Labuhanbatu Selatan; Riau: Rokan Hilir, Kota Dumai, Bengkalis, Siak, Kepulauan Meranti; Kepulauan Riau: Kepulauan Anambas, Natuna, Natuna ;
Jawa	Banten: Kota Serang, Serang, Tangerang; Jawa Barat: Bekasi, Karawang, Subang, Indramayu, Cirebon; Jawa Tengah: Banyumas, Cilacap, Kebumen, Purworejo, Batang, Kendal, Demak, Jepara, Kudus, Pati, Rembang; Daerah Istimewa Yogyakarta: Kulon Progo, Bantul, Sleman, Gunungkidul; Jawa Timur: Tuban, Bojonegoro, Tulungagung, Blitar, Lamongan, Gresik, Bangkalan, Kota Surabaya, Pasuruan, Sampang, Jember, Pamekasan, Situbondo, Banyuwangi, Bondowoso, Sumenep;
Kalimantan	Kalimantan Barat: Mempawah, Bengkayang, Sambas; Kalimantan Timur: Kota Balikpapan, Kutai Kartanegara, Kutai Timur, Kota Bontang;
Bali hingga Nusa Tenggara	Bali: Jembrana, Buleleng, Tabanan, Badung, Kota Denpasar, Gianyar, Bangli, Klungkung; Nusa Tenggara Barat: Sumbawa; Nusa Tenggara Timur: Sabu Raijua, Ende, Sikka, Rote Ndao, Flores Timur, Kupang, Kota Kupang, Timor Tengah Selatan, Timor Tengah Utara, Malaka, Belu;
Sulawesi	Sulawesi Barat: Majene, Polewali Mandar, Pasangkayu; Sulawesi Selatan: Takalar, Pinrang; Sulawesi Tengah: Donggala, Sigi, Kota Palu, Parigi Moutong;
Maluku hingga Papua	Maluku: Maluku Barat Daya; Maluku Utara: Kepulauan Sula; Papua Barat: Teluk Bintuni, Manokwari Selatan, Pegunungan Arfak, Teluk Wondama; Papua: Nabire, Kepulauan Yapen, Waropen, Mamberamo Raya, Sarmi, Mamberamo Tengah, Yalimo, Jayapura, Merauke, Yahukimo, Pegunungan Bintang, Keerom;

Prediksi Potensi Curah Hujan Rendah

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

Wilayah	Provinsi dan Kabupaten/Kota dengan Peluang Curah Hujan <50 mm/dasarian
Sumatra	Aceh: Aceh Besar, Kota Banda Aceh, Pidie, Pidie Jaya, Bireuen, Aceh Utara, Kota Lhokseumawe, Aceh Timur, Aceh Tamiang, Kota Langsa; Sumatera Utara: Dairi, Karo, Langkat, Simalungun, Deli Serdang, Samosir, Kota Medan, Toba Samosir, Serdang Bedagai, Batu Bara, Asahan, Padang Lawas Utara, Labuhanbatu Utara, Kota Tanjung Balai, Labuhanbatu, Labuhanbatu Selatan; Riau: Rokan Hilir, Kota Dumai, Kampar, Siak, Indragiri Hilir; Sumatera Selatan: Empat Lawang, Ogan Komering Ilir; Jambi: Tanjung Jabung Barat; Lampung: Pesisir Barat, Tanggamus, Pringsewu, Lampung Tengah, Pesawaran, Lampung Selatan, Kota Bandar Lampung, Tulang Bawang, Tulang Bawang Barat, Mesuji, Kota Metro, Lampung Timur;
Jawa	Banten: Pandeglang, Serang, Lebak, Kota Cilegon, Kota Serang, Tangerang, Kota Tangerang, Kota Tangerang Selatan; Jawa Barat: Sukabumi, Cianjur, Kota Bekasi, Bekasi, Karawang, Bandung Barat, Purwakarta, Garut, Subang, Bandung, Kota Bandung, Sumedang, Indramayu, Tasikmalaya, Majalengka, Kota Tasikmalaya, Ciamis, Pangandaran, Cirebon, Kuningan, Kota Banjar, Kota Cirebon; DKI Jakarta: Administrasi Kepulauan Seribu, Kota Administrasi Jakarta Barat, Kota Administrasi Jakarta Pusat, Kota Administrasi Jakarta Utara, Kota Administrasi Jakarta Timur; Jawa Tengah: Cilacap, Brebes, Banyumas, Tegal, Kota Tegal, Pemalang, Purbalingga, Kebumen, Banjarnegara, Pekalongan, Kota Pekalongan, Batang, Wonosobo, Purworejo, Temanggung, Kendal, Magelang, Jepara, Semarang, Kota Semarang, Boyolali, Klaten, Kota Salatiga, Demak, Grobogan, Sukoharjo, Wonogiri, Kota Surakarta, Sragen, Kudus, Karanganyar, Pati, Blora, Rembang; Daerah Istimewa Yogyakarta: Kulon Progo, Bantul, Sleman, Gunungkidul, Kota Yogyakarta; Jawa Timur: Pacitan, Ngawi, Magetan, Ponorogo, Trenggalek, Bojonegoro, Madiun, Kota Madiun, Tuban, Tulungagung, Nganjuk, Kediri, Blitar, Kota Kediri, Jombang, Lamongan, Kota Blitar, Malang, Mojokerto, Kota Mojokerto, Gresik, Kota Batu, Sidoarjo, Kota Malang, Pasuruan, Kota Surabaya, Bangkalan, Kota Pasuruan, Lumajang, Probolinggo, Sampang, Kota Probolinggo, Jember, Pamekasan, Situbondo, Sumenep, Bondowoso, Banyuwangi;
Kalimantan	-
Bali hingga Nusa Tenggara	Bali: Jembrana, Buleleng, Tabanan, Badung, Kota Denpasar, Gianyar, Bangli, Klungkung, Karangasem; Nusa Tenggara Barat: Lombok Barat, Lombok Utara, Lombok Tengah, Kota Mataram, Lombok Timur, Sumbawa Barat, Sumbawa, Dompu, Bima, Kota Bima; Nusa Tenggara Timur: Sumba Barat Daya, Sumba Barat, Manggarai Barat, Sumba Tengah, Sumba Timur, Manggarai, Manggarai Timur, Ngada, Nagekeo, Ende, Sikka, Sabu Raijua, Rote Ndao, Flores Timur, Lembata, Kupang, Kota Kupang, Alor, Timor Tengah Selatan, Timor Tengah Utara, Belu;
Sulawesi	Sulawesi Selatan: Pangkajene Kepulauan, Takalar, Gowa, Jeneponto, Kepulauan Selayar; Sulawesi Barat: Majene; Sulawesi Tengah: Donggala, Sigi, Kota Palu;
Maluku hingga Papua	Maluku: Maluku Barat Daya; Papua: Jayapura;

Prediksi Potensi Curah Hujan Rendah

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

Wilayah	Provinsi dan Kabupaten/Kota dengan Peluang Curah Hujan <50 mm/dasarian
Sumatra	Aceh: Kota Sabang, Aceh Besar, Pidie, Pidie Jaya, Bireuen, Aceh Utara, Kota Lhokseumawe, Aceh Timur, Kota Langsa, Aceh Tamiang; Sumatera Utara: Langkat, Karo, Deli Serdang, Kota Medan, Serdang Bedagai, Simalungun, Batu Bara, Asahan, Kota Tanjung Balai, Labuhanbatu Utara; Jambi: Muaro Jambi; Lampung: Tanggamus, Pringsewu, Lampung Selatan;
Jawa	Banten: Pandeglang, Serang, Lebak, Kota Cilegon, Kota Serang, Tangerang, Kota Tangerang, Kota Tangerang Selatan; Jawa Barat: Sukabumi, Cianjur, Bogor, Kota Bekasi, Bekasi, Karawang, Bandung Barat, Purwakarta, Garut, Subang, Bandung, Kota Bandung, Sumedang, Indramayu, Tasikmalaya, Majalengka, Kota Tasikmalaya, Ciamis, Pangandaran, Cirebon, Kuningan, Kota Banjar, Kota Cirebon; DKI Jakarta: Administrasi Kepulauan Seribu, Kota Administrasi Jakarta Barat, Kota Administrasi Jakarta Pusat, Kota Administrasi Jakarta Utara, Kota Administrasi Jakarta Timur; Jawa Tengah: Cilacap, Brebes, Banyumas, Tegal, Kota Tegal, Pemalang, Purbalingga, Kebumen, Banjarnegara, Pekalongan, Kota Pekalongan, Batang, Wonosobo, Purworejo, Temanggung, Kendal, Magelang, Semarang, Kota Semarang, Boyolali, Klaten, Kota Salatiga, Demak, Grobogan, Jepara, Sukoharjo, Wonogiri, Kota Surakarta, Sragen, Kudus, Karanganyar, Pati, Blora, Rembang; Daerah Istimewa Yogyakarta: Kulon Progo, Bantul, Sleman, Gunungkidul, Kota Yogyakarta; Jawa Timur: Pacitan, Ngawi, Magetan, Ponorogo, Trenggalek, Bojonegoro, Madiun, Kota Madiun, Tuban, Tulungagung, Nganjuk, Kediri, Blitar, Kota Kediri, Jombang, Lamongan, Kota Blitar, Malang, Mojokerto, Kota Mojokerto, Gresik, Kota Batu, Sidoarjo, Kota Malang, Pasuruan, Kota Surabaya, Bangkalan, Kota Pasuruan, Lumajang, Probolinggo, Sampang, Kota Probolinggo, Jember, Pamekasan, Situbondo, Sumenep, Bondowoso, Banyuwangi;
Kalimantan	Kalimantan Barat: Sambas; Kalimantan Selatan: Tanah Laut, Hulu Sungai Selatan, Hulu Sungai Tengah; Kalimantan Timur: Kutai Kartanegara, Kota Samarinda;
Bali hingga Nusa Tenggara	Bali: Jembrana, Buleleng, Tabanan, Badung, Kota Denpasar, Gianyar, Bangli, Klungkung, Karangasem; Nusa Tenggara Barat: Lombok Barat, Lombok Utara, Lombok Tengah, Kota Mataram, Lombok Timur, Sumbawa Barat, Sumbawa, Dompu, Bima, Kota Bima; Nusa Tenggara Timur: Sumba Barat Daya, Sumba Barat, Manggarai Barat, Sumba Tengah, Sumba Timur, Manggarai, Manggarai Timur, Ngada, Nagekeo, Ende, Sikka, Sabu Raijua, Rote Ndao, Flores Timur, Lembata, Kupang, Kota Kupang, Alor, Timor Tengah Selatan, Timor Tengah Utara, Belu, Malaka;
Sulawesi	Sulawesi Selatan: Pangkajene Kepulauan, Takalar, Gowa, Kota Makassar, Jeneponto, Maros, Pinrang, Barru, Kota Pare Pare, Soppeng, Kepulauan Selayar; Sulawesi Barat:
Maluku hingga Papua	Maluku: Maluku Barat Daya, Kepulauan Tanimbar, Kepulauan Aru; Papua Barat: Manokwari Selatan, Teluk Wondama; Papua: Nabire, Kepulauan Yapen, Merauke, Sarmi, Mamberamo Tengah, Mamberamo Raya, Yalimo, Jayapura, Keerom, Pegunungan Bintang;