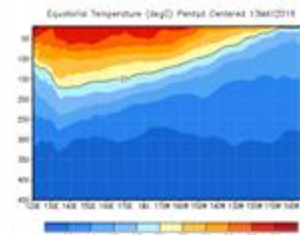
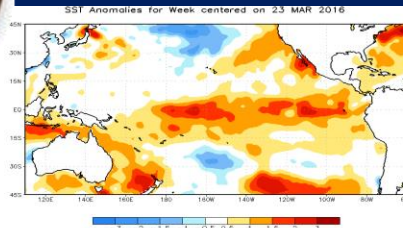
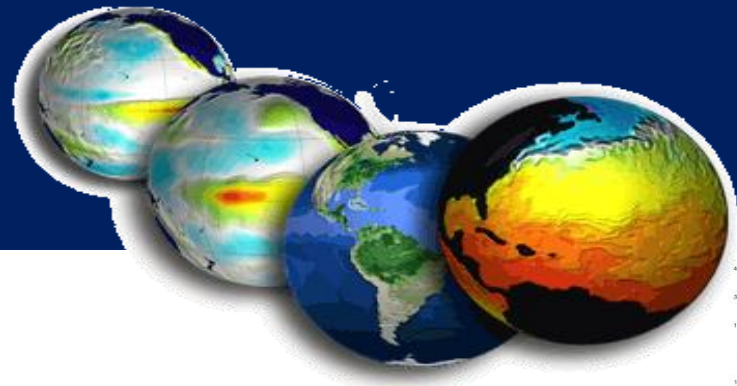




# ANALISIS DINAMIKA **ATMOSFER - LAUT** DAN PREDIKSI CURAH HUJAN **Mei – Oktober 2024**

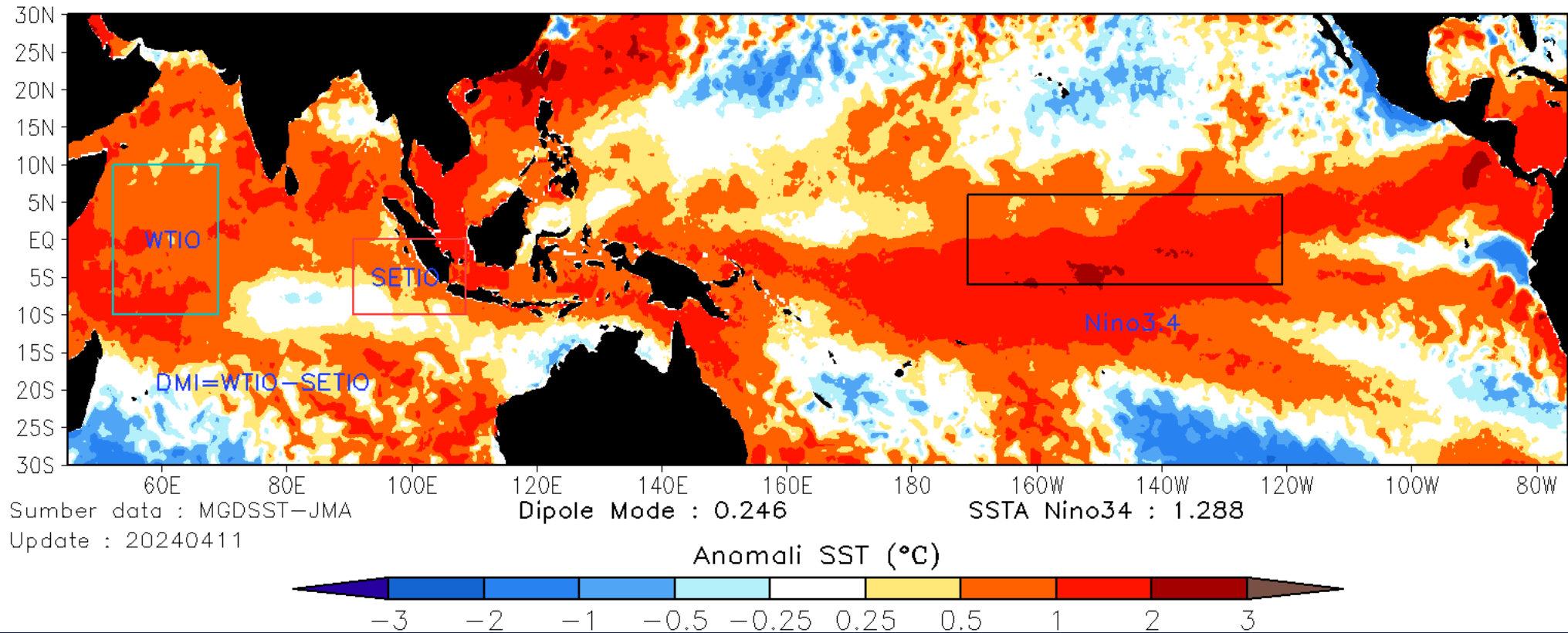


Update Dasarian | April 2024

**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 I April 2024

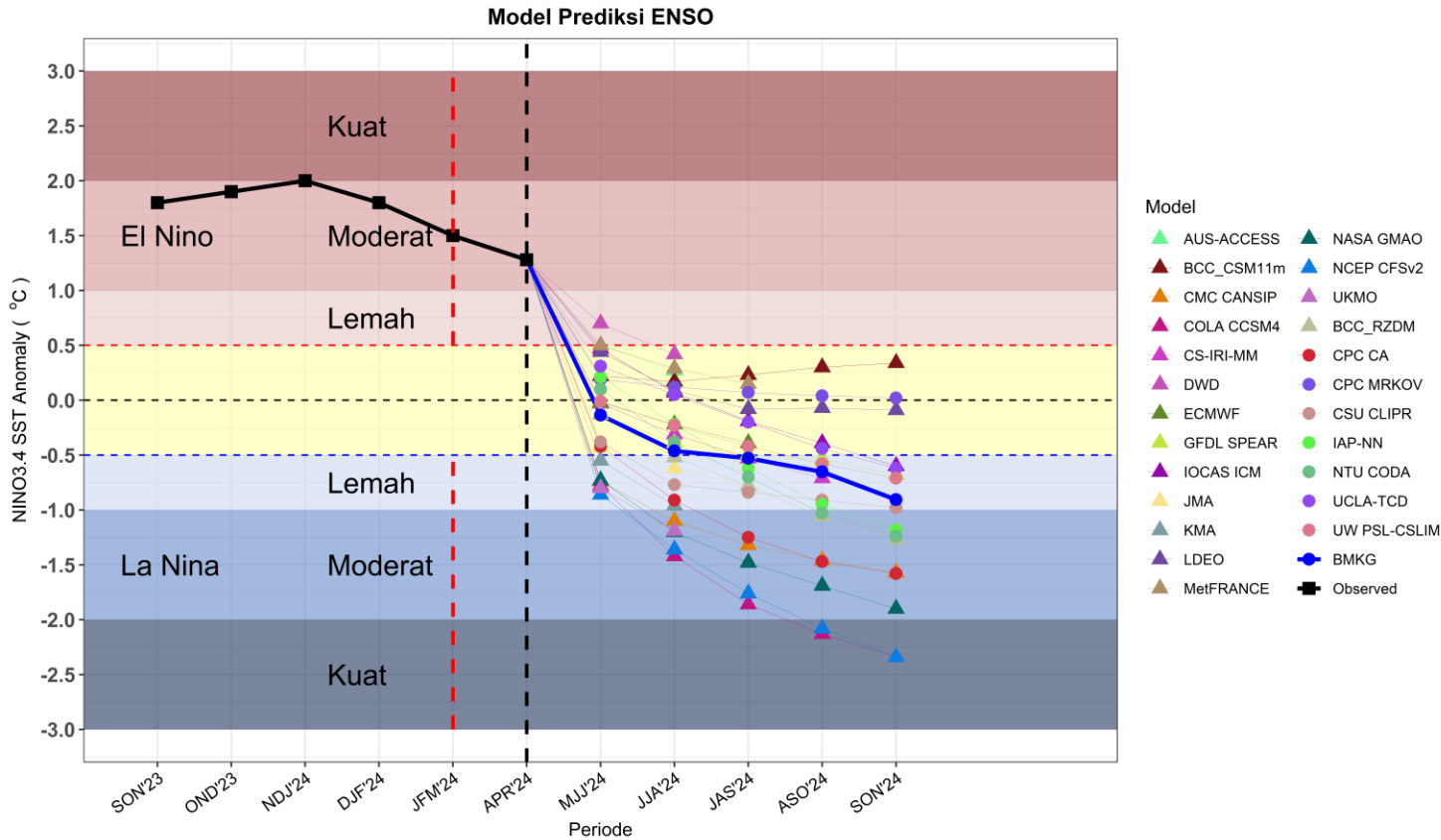


**Indeks Dipole Mode: +0.24; Indeks Nino3.4: +1.28**

**Anomali SST di Samudra Hindia** menunjukkan kondisi *Indian Ocean Dipole (IOD)* netral (indeks +0.24). Anomali SST di **wilayah Nino3.4** menunjukkan **El Nino Moderat** (indeks +1.28) kondisi ini menunjukkan El Nino secara gradual terus turun dari periode sebelumnya (kondisi **El Nino** sudah berlangsung selama 33 dasarian).

# ANALISIS & PREDIKSI ENSO

(PEMUTAKHIRAN DASARIAN I APRIL 2024)



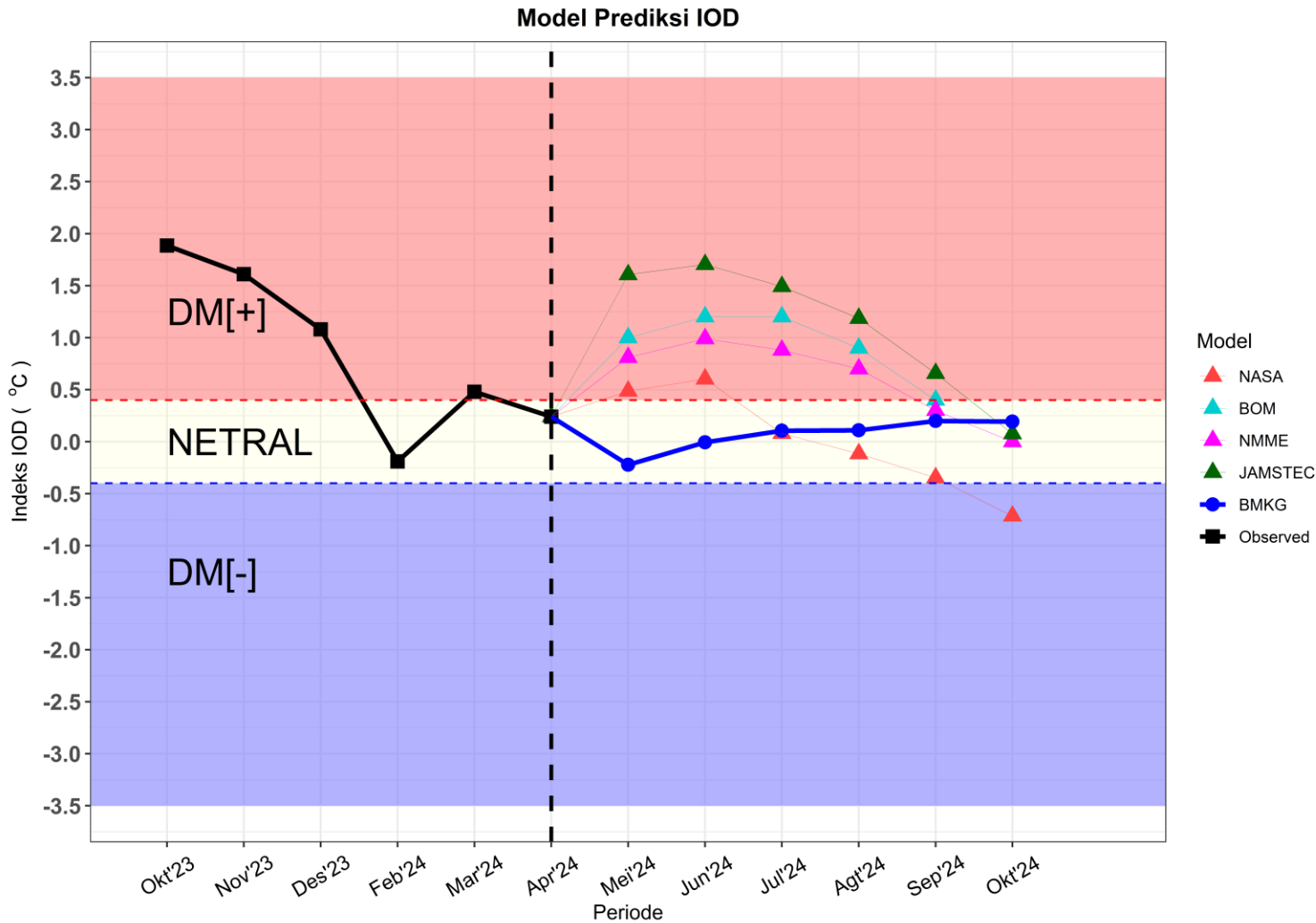
□ Indeks ENSO dasarian I April 2024 sebesar **+1.28 (El Niño Moderat)**

□ 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
-0.14	-0.46	-0.53	-0.65	-0.91

# ANALISIS & PREDIKSI IOD

(PEMUTAKHIRAN DASARIAN I APRIL 2024)



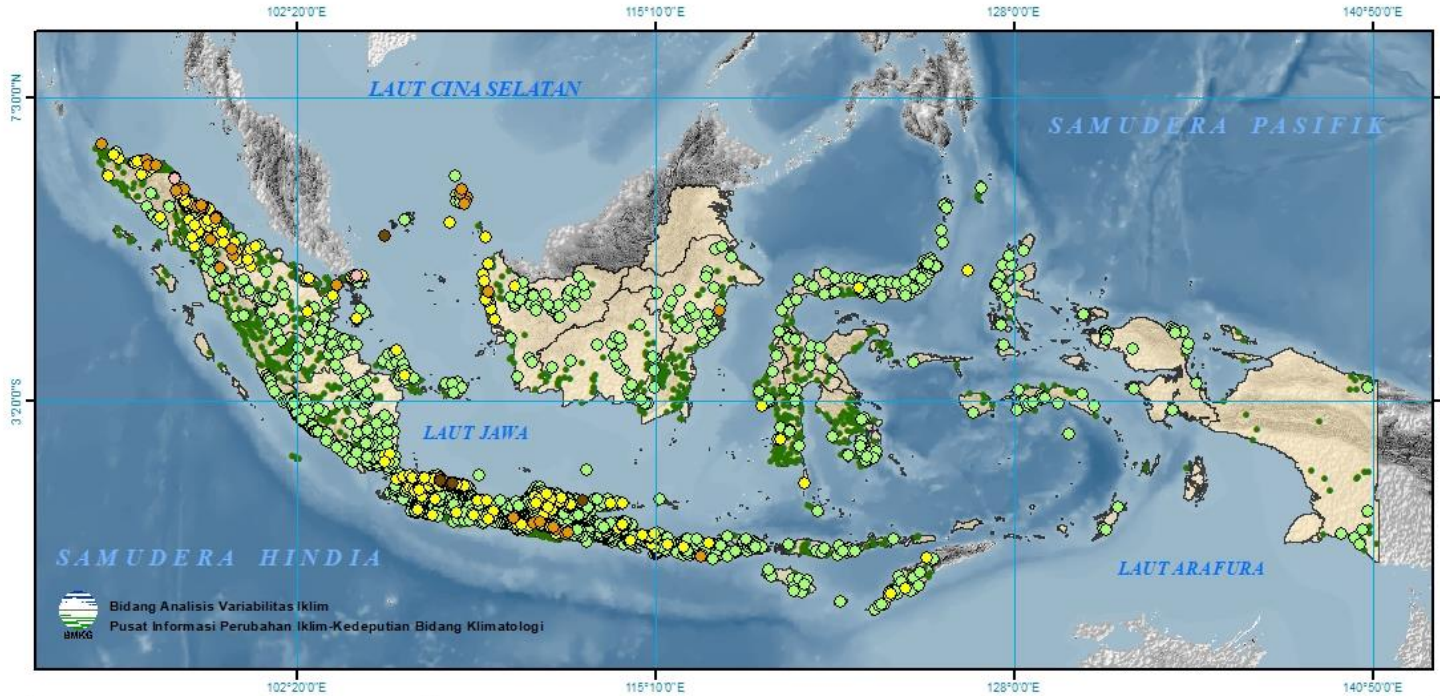
□ Indeks IOD pada dasarian I April 2024 sebesar **+0.24**

□ 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
-0.22	-0.01	0.11	0.11	0.20	0.19

# MONITORING HARI TANPA HUJAN (PEMUTAKHIRAN: DASARIAN | APRIL 2024)



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

UPDATED 10 April 2024

INDONESIA

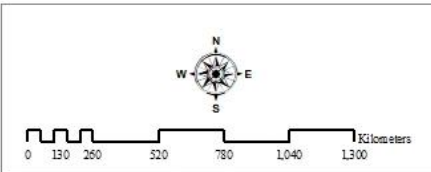


KLASIFIKASI (Jumlah Hari)  
Classification (Days)

- 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 20 April 2024  
Next update 20 April 2024

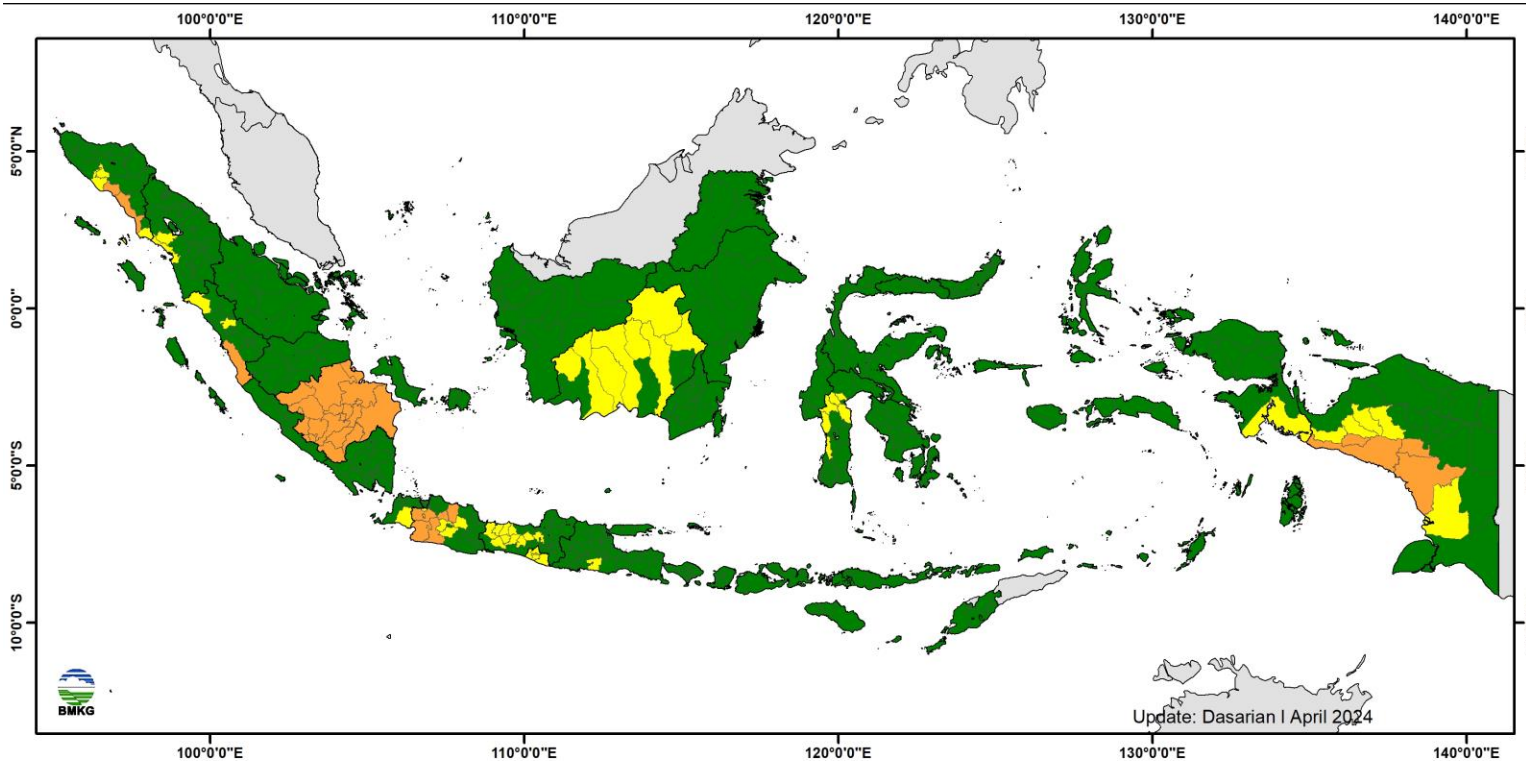
Sebagian besar wilayah Indonesia termonitor masih mengalami hujan dan Hari Tanpa Hujan (HTH) kategori Sangat Pendek (**1-5 hari**).

HTH kategori **Panjang (21-30 hari)** terjadi di wilayah Jawa Timur, Jawa Barat dan Kepulauan Riau.

HTH kategori **Sangat Panjang** tercatat selama **50 hari** terjadi di Rantau Selamat, Kab. Aceh Timur, Provinsi Aceh.

# PERINGATAN DINI CURAH HUJAN TINGGI

PEMUTAKHIRAN : 10 APRIL 2024, BERLAKU UNTUK DASARIAN II APRIL 2024



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

**Waspada:** Beberapa kabupaten/kota di Provinsi Aceh, Sumatera Utara, Sumatera Barat, Banten, Jawa Barat, Jawa Tengah, D.I Yogyakarta, Jawa Timur, Kalimantan Tengah, Sulawesi Selatan, Papua dan Papua Barat.

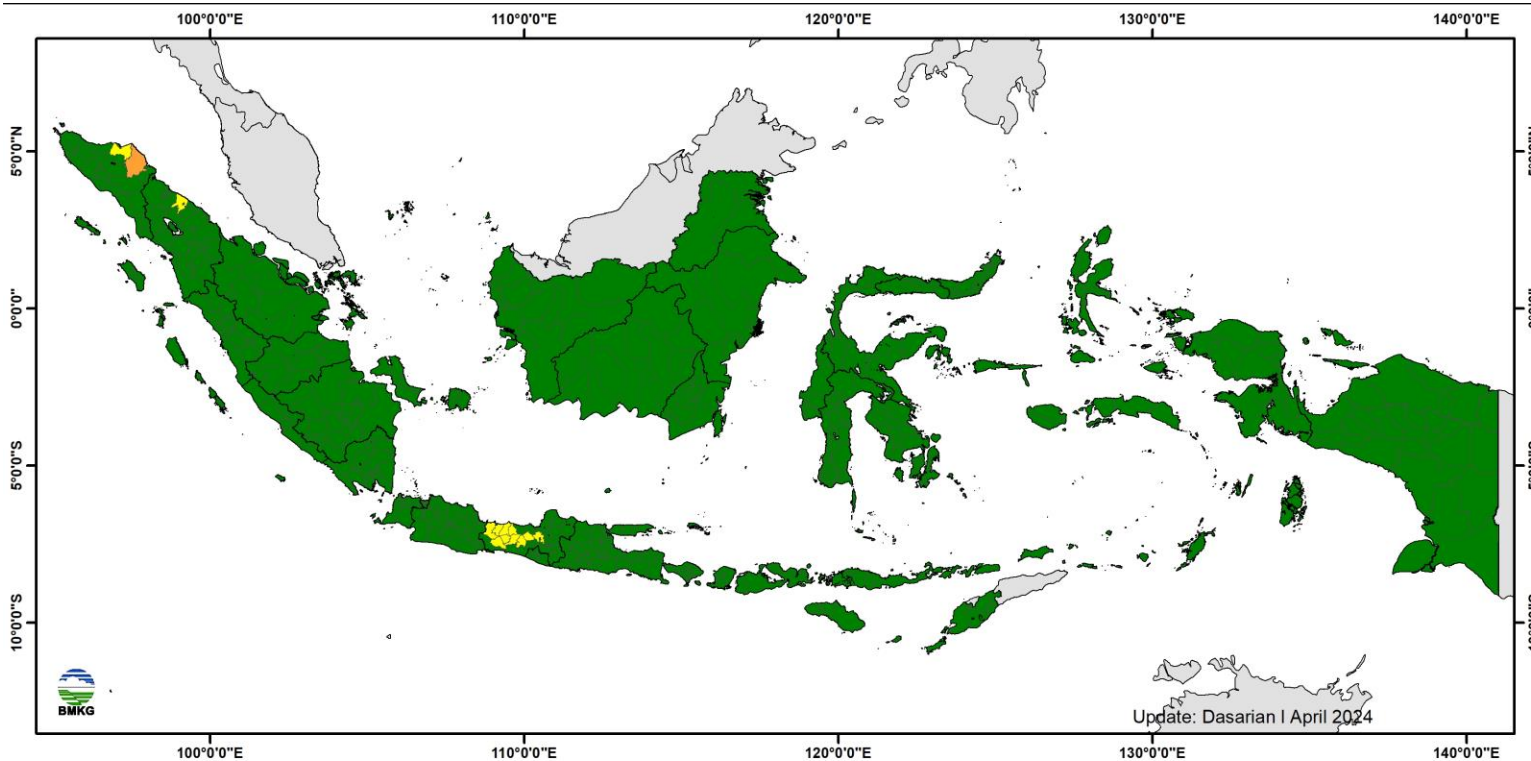
**Siaga:** Beberapa kabupaten/kota di Provinsi Aceh, Sumatera Selatan, Jawa Barat, dan Papua.

**Awat : Tidak Ada**

<p><b>PETA PERINGATAN DINI CURAH HUJAN TINGGI</b> Berlaku: DASARIAN II APRIL 2024</p>  <p>BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA</p>	<p><b>KLASIFIKASI</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li><span style="color: green;">■</span> Tidak Ada Peringatan</li><li><span style="color: yellow;">■</span> Waspada</li><li><span style="color: orange;">■</span> Siaga</li><li><span style="color: red;">■</span> Awat</li></ul>	<p><b>KETERANGAN (LEGEND)</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li><span style="color: gray;">■</span> Luar Indonesia</li><li>— Batas Provinsi</li><li>— Batas Kabupaten</li></ul> 
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# PERINGATAN DINI KEKERINGAN METEOROLOGIS

PEMUTAKHIRAN : 10 APRIL 2024, BERLAKU UNTUK DASARIAN II APRIL 2024



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

Waspada: Aceh, Sumatra Utara, dan Jawa Tengah

Siaga: Aceh

Awes: Tidak ada

## PETA PERINGATAN DINI KEKERINGAN METEOROLOGIS

Berlaku: DASARIAN II APRIL 2024



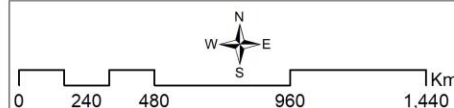
BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA

### KLASIFIKASI

-  Tidak Ada Peringatan
-  Waspada
-  Siaga
-  Awes

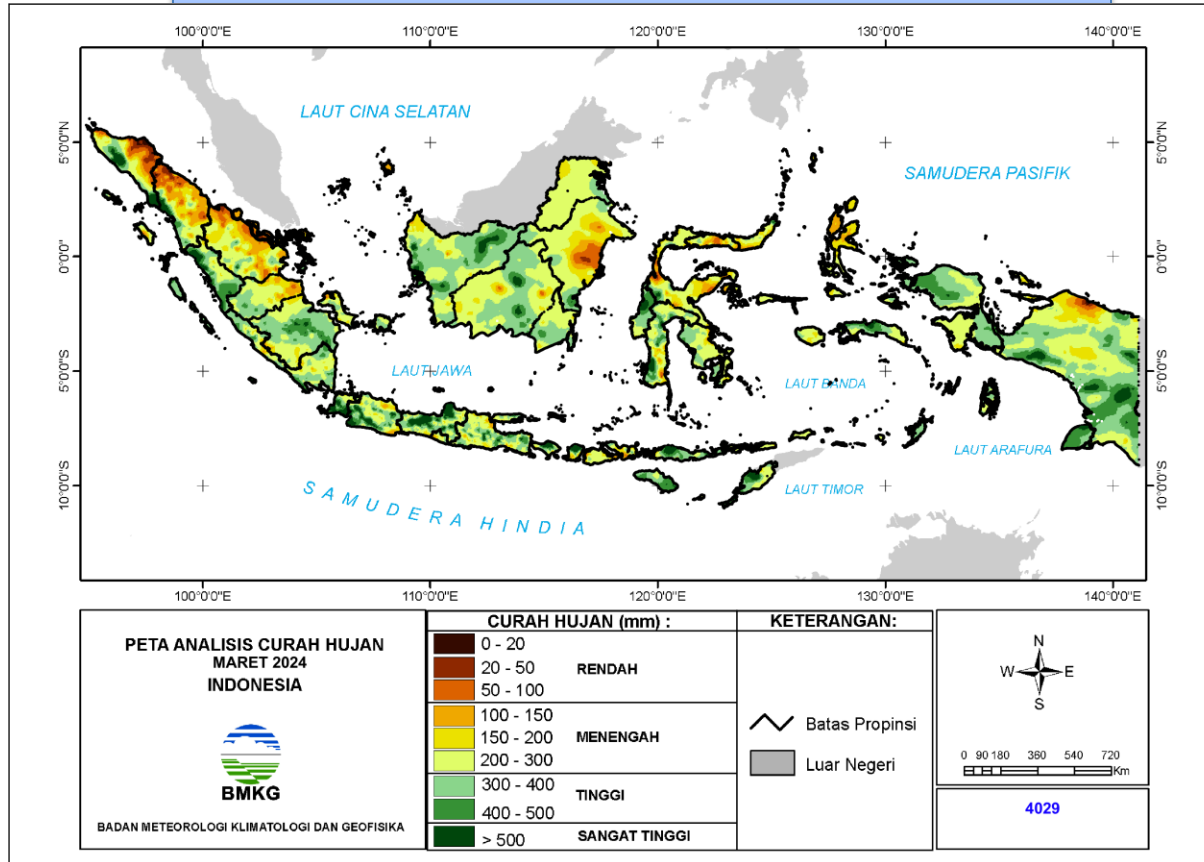
### KETERANGAN (LEGEND)

-  Luar Indonesia
-  Batas Provinsi
-  Batas Kabupaten

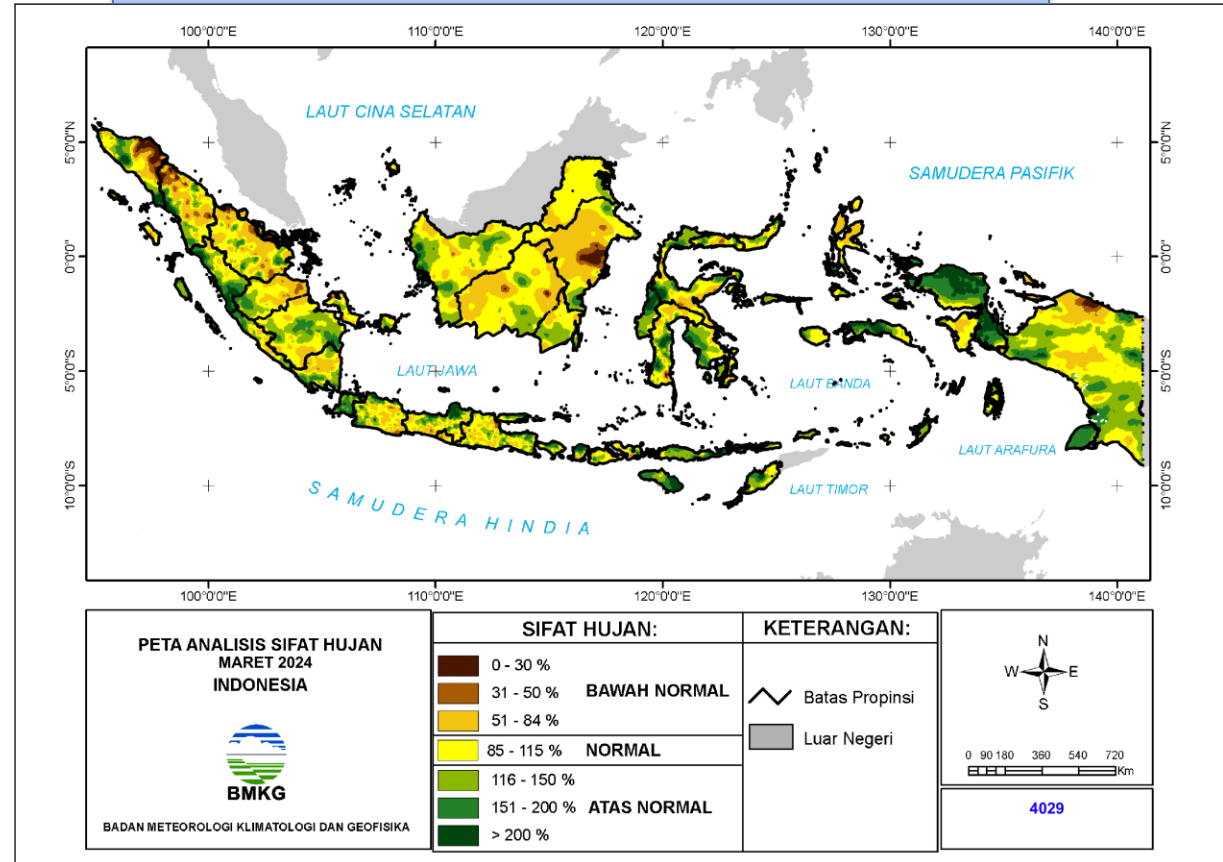


# ANALISIS CURAH DAN SIFAT HUJAN BULAN MARET 2024

## 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.

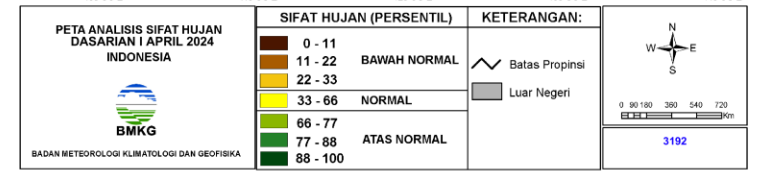
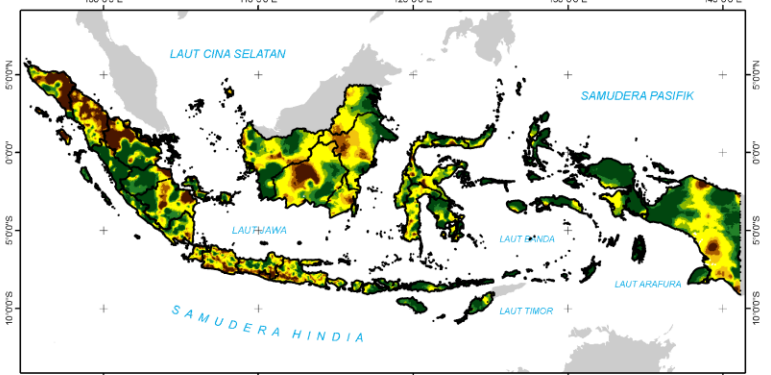
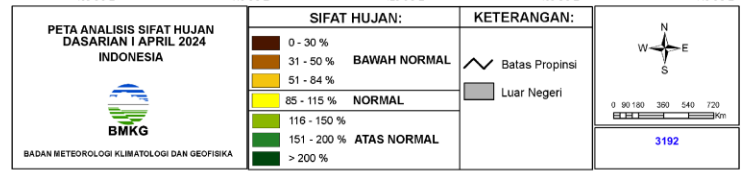
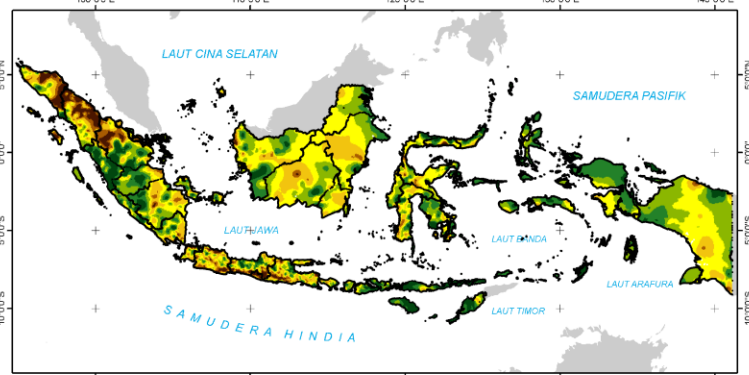
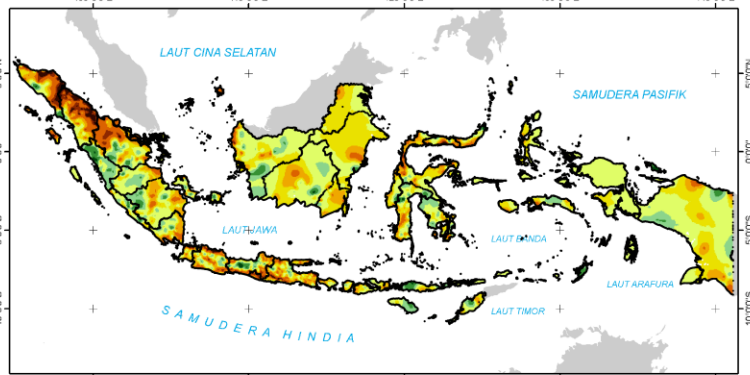


# ANALISIS CURAH DAN SIFAT HUJAN DASARIAN I APRIL 2024

Analisis Curah Hujan Dasarian – I APRIL 2024

Analisis Sifat Hujan Dasarian – I APRIL 2024

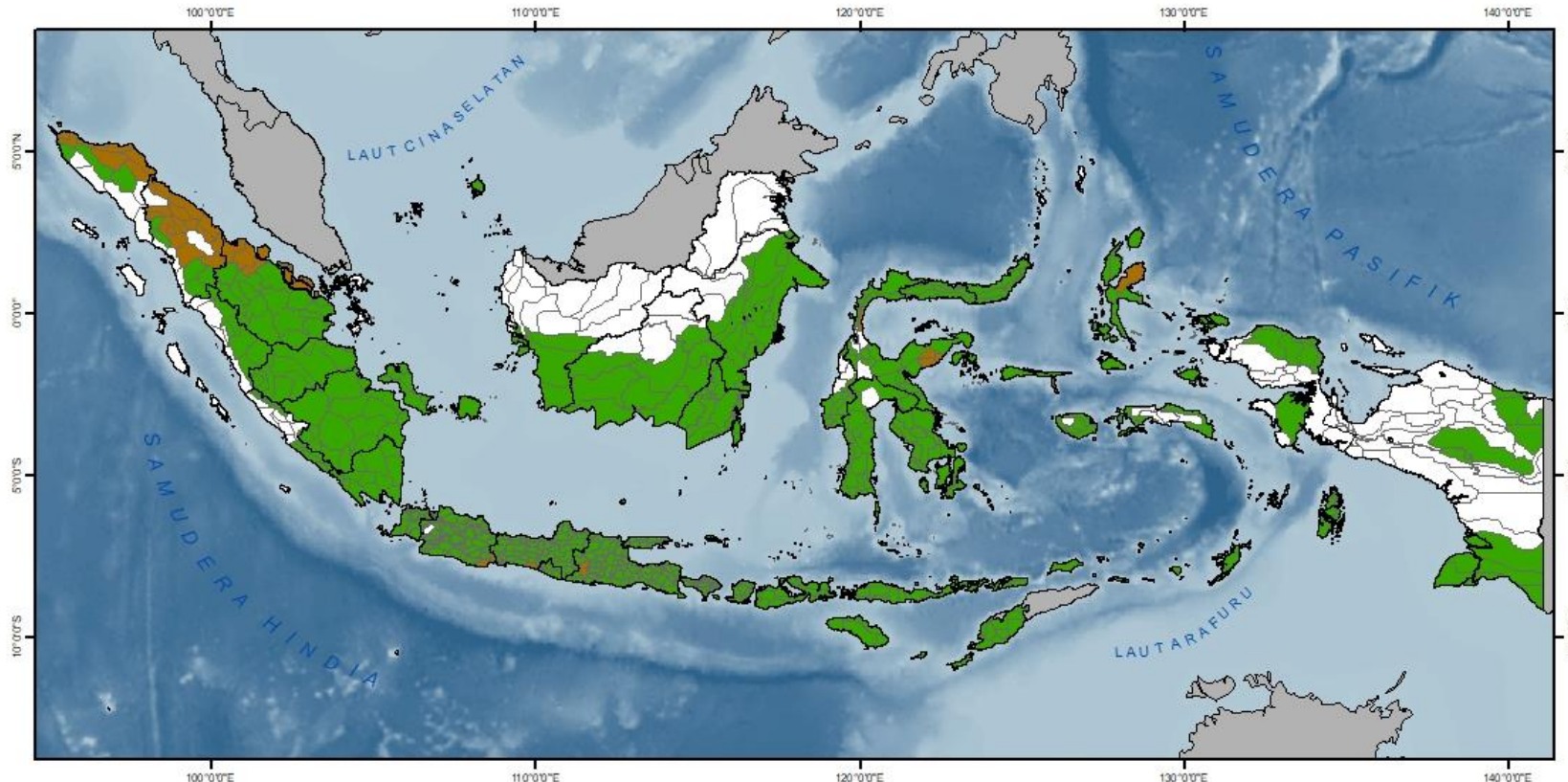
Analisis Sifat Hujan Dasarian (Persentile) – I APRIL 2024



Curah hujan pada Dasarian I April 2024 bervariasi dari kriteria rendah (11%), menengah (76%) dan tinggi (13%). Kriteria curah hujan tinggi terjadi di sebagian kecil Aceh, sebagian Riau, sebagian besar Sumatera Barat, sebagian Jambi, sebagian Sumatera Selatan, sebagian Bangka Belitung, sebagian kecil Bengkulu, sebagian Lampung, sebagian Jawa Barat, sebagian Jawa Tengah, sebagian Jawa Timur, sebagian Kalimantan Barat, sebagian Kalimantan Tengah, sebagian Kalimantan Timur, sebagian Bali, sebagian NTB, sebagian NTT, sebagian kecil Sulawesi Utara, sebagian kecil Gorontalo, sebagian Sulawesi Tengah, sebagian kecil Sulawesi Barat, sebagian Sulawesi Selatan, sebagian Sulawesi Tenggara, sebagian Maluku dan sebagian Papua.

Sifat hujan pada Dasarian I April 2024 bervariasi Bawah Normal (23%), Normal (29%) dan Atas Normal (48%). Sifat Hujan Bawah Normal terjadi di sebagian Aceh, sebagian Sumatera Utara, sebagian Riau, sebagian Kepulauan Riau, sebagian Jambi, sebagian Sumatera Selatan, sebagian Lampung, sebagian Bangka Belitung, sebagian Banten sebagian Jawa Barat, sebagian Jawa Tengah, DIY, sebagian Jawa Timur, sebagian Kalimantan Barat, sebagian Kalimantan Tengah, sebagian Kalimantan Selatan, sebagian Kalimantan Timur, dan sebagian Kalimantan Utara, sebagian Bali, sebagian NTT, sebagian kecil Sulawesi Utara, sebagian kecil Gorontalo, sebagian Sulawesi Tengah, sebagian kecil Sulawesi Barat, sebagian Sulawesi Selatan, sebagian kecil Sulawesi Tenggara, sebagian kecil Maluku, sebagian kecil Papua Barat dan sebagian Papua.

# ANALISIS PERKEMBANGAN MUSIM KEMARAU 2024



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

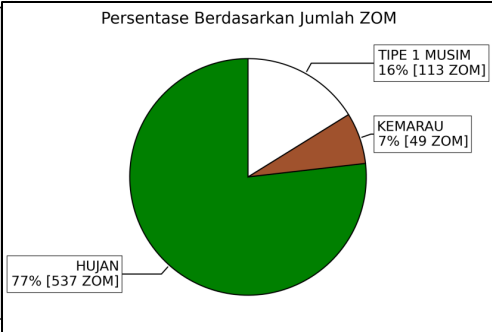


BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA

**KETERANGAN**

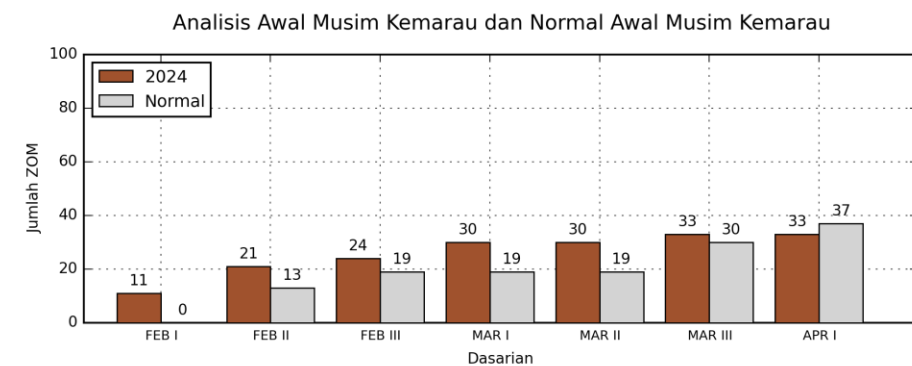
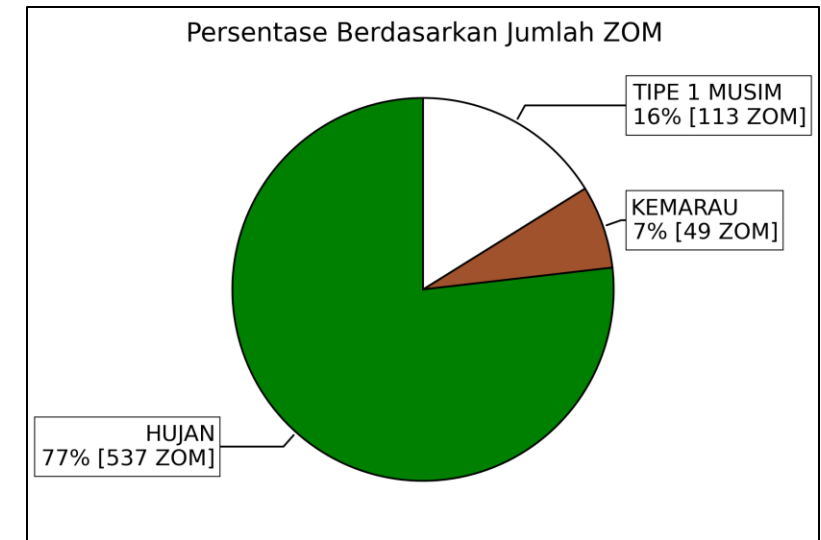
----- Batas ZOM      □ Tipe 1 Musim

■ Wilayah yang Mengalami Musim Hujan  
 ■ Wilayah yang Mengalami Musim Kemarau



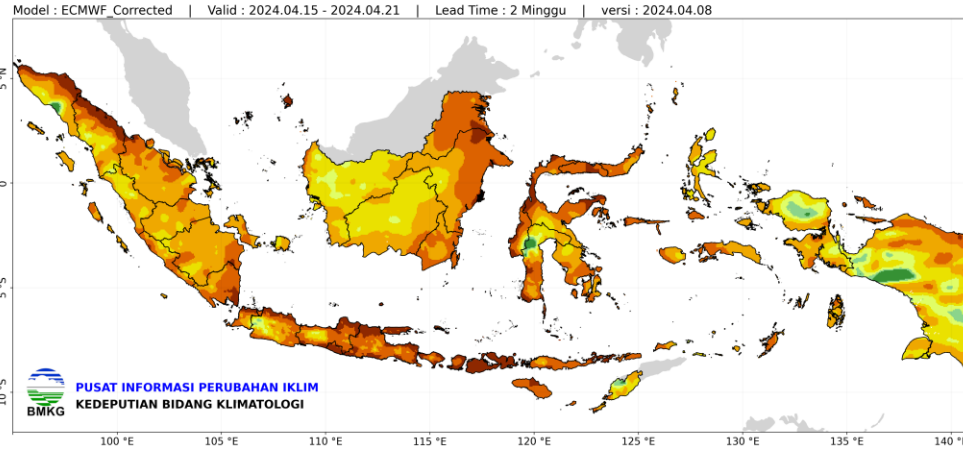
# PERSENTASE WILAYAH YANG MEMASUKI MUSIM KEMARAU 2024 (BERDASARKAN JUMLAH ZOM)

PULAU	JUMLAH ZOM	HUJAN	KEMARAU	TIPE 1 MUSIM
SUMATERA	156	90	35	31
JAWA	193	188	4	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	31	3	6
PAPUA	64	21	0	43
<b>TOTAL</b>	<b>699</b>	<b>537</b>	<b>49</b>	<b>113</b>
<b>%TOTAL</b>	<b>100%</b>	<b>77%</b>	<b>7%</b>	<b>16%</b>

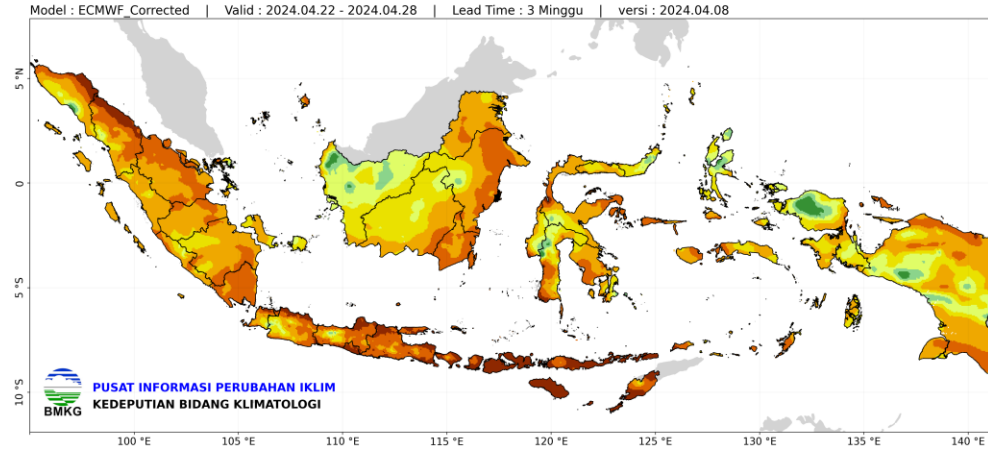


# PREDIKSI DETERMINISTIK CURAH HUJAN MINGGUAN

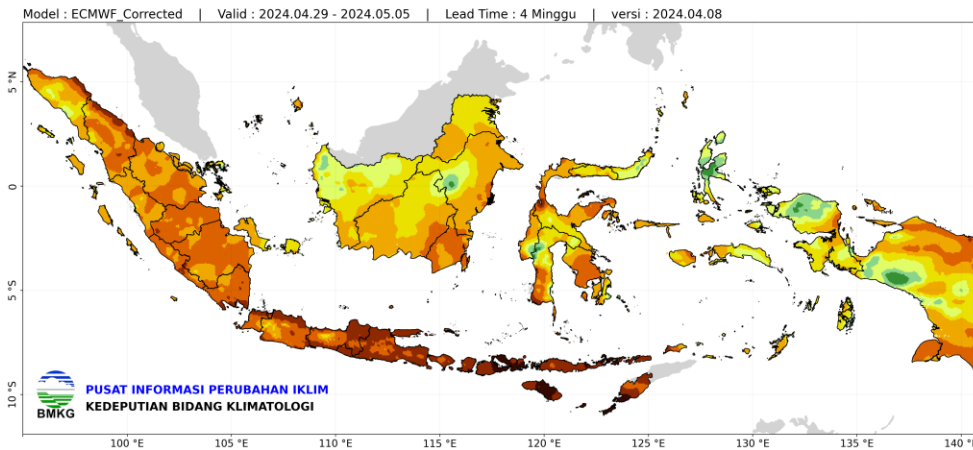
**Prediksi Total Curah Hujan Minggu Ke-3 April 2024**



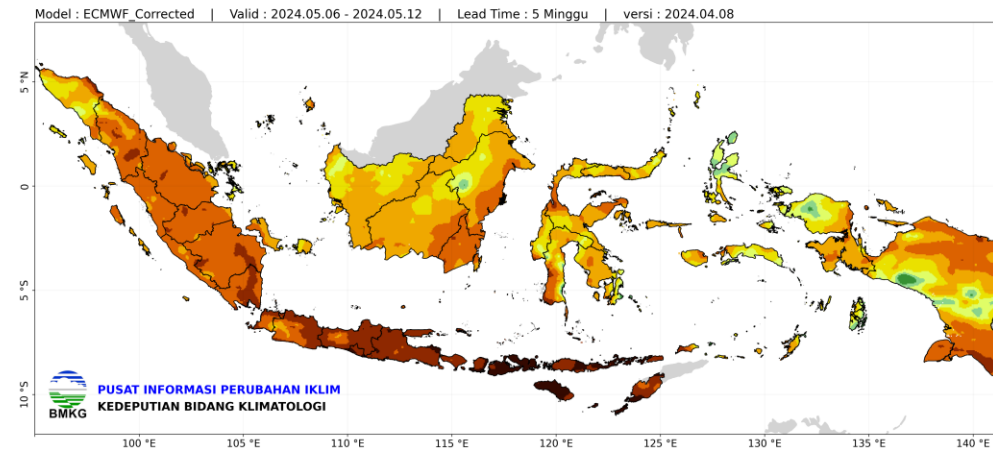
**Prediksi Total Curah Hujan Minggu Ke-4 April 2024**



**Prediksi Total Curah Hujan Minggu Ke-1 Mei 2024**

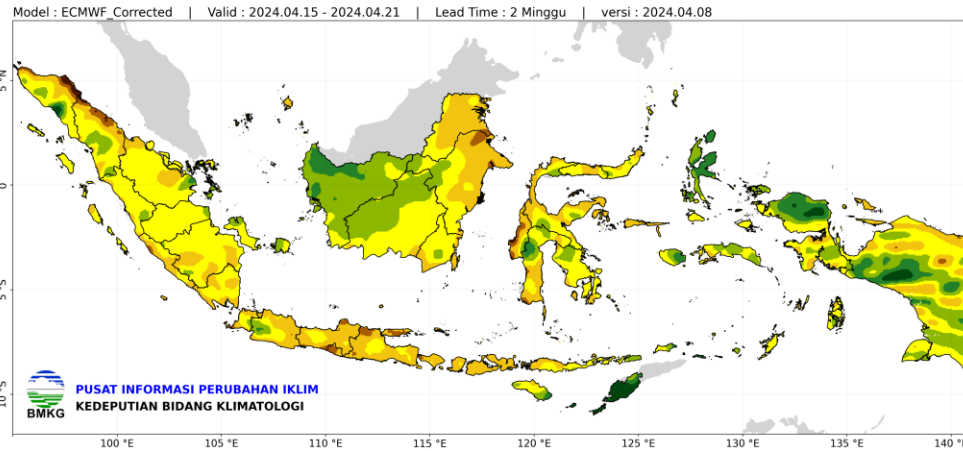


**Prediksi Total Curah Hujan Minggu Ke-2 Mei 2024**

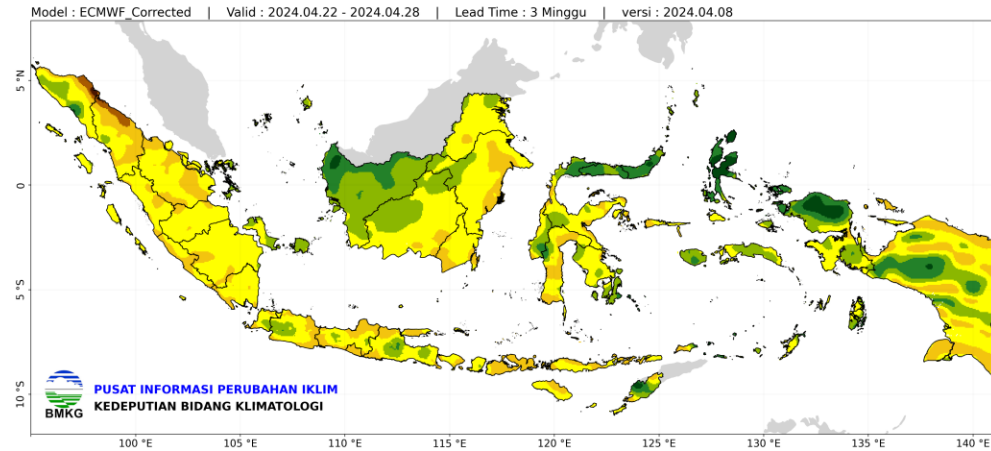


# PREDIKSI DETERMINISTIK SIFAT HUJAN MINGGUAN

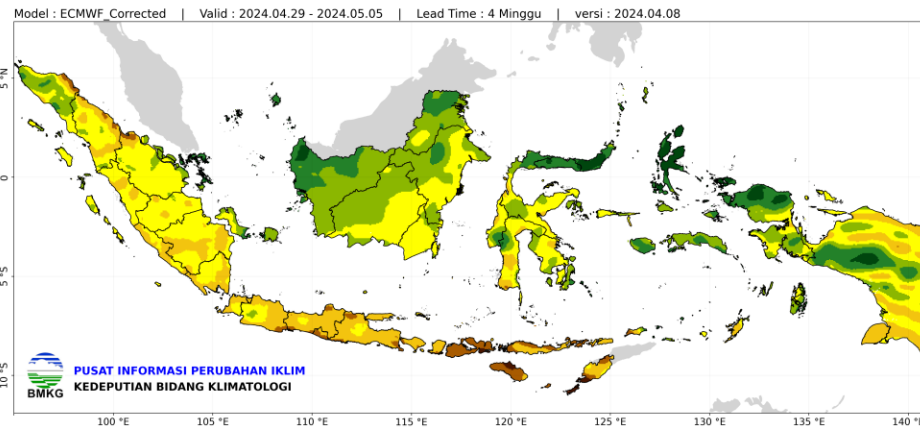
**Prediksi Sifat Hujan Minggu Ke-3 April 2024**



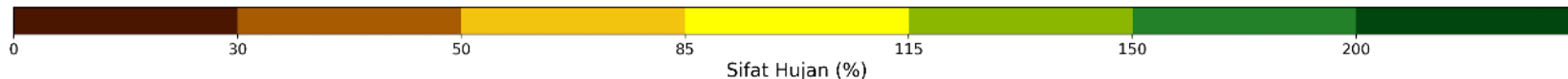
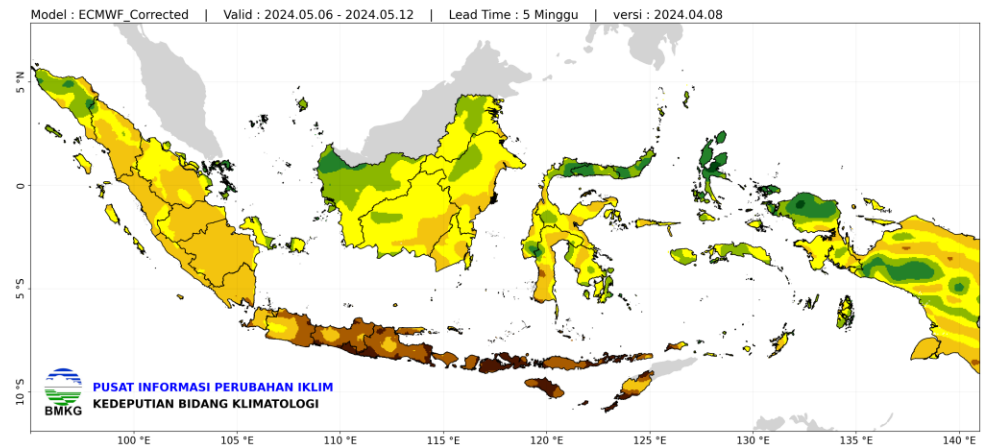
**Prediksi Sifat Hujan Minggu Ke-4 April 2024**



**Prediksi Sifat Hujan Minggu Ke-1 Mei 2024**



**Prediksi Sifat Hujan Minggu Ke-2 Mei 2024**



# PREDIKSI HUJAN DASARIAN

## PREDIKSI CH DASARIAN

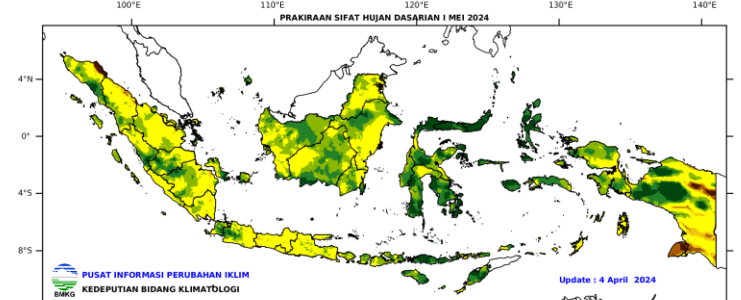
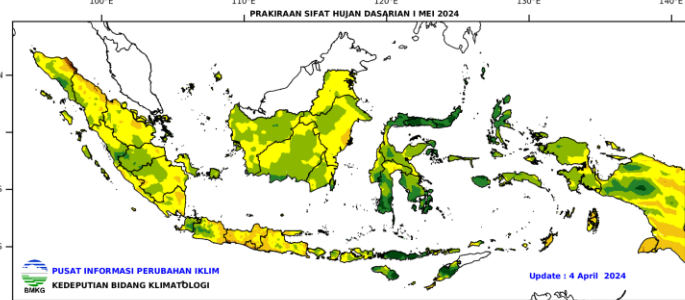
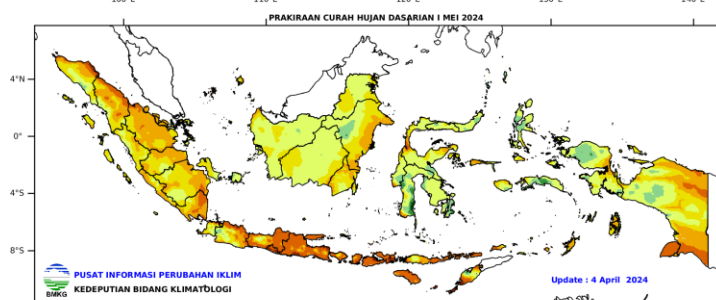
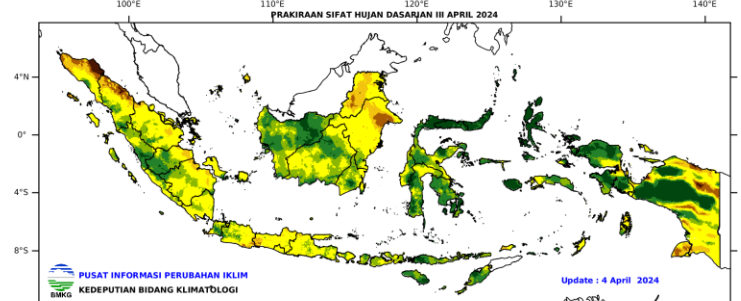
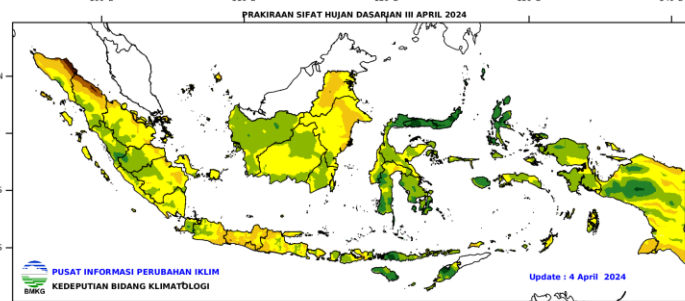
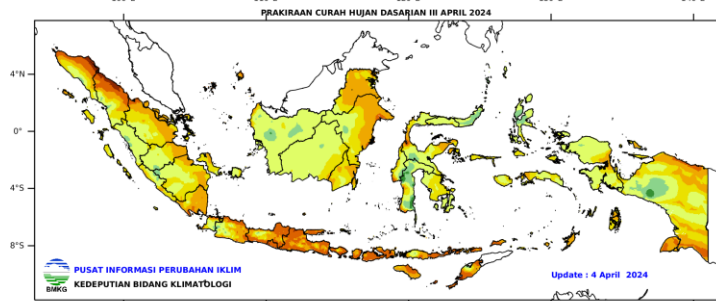
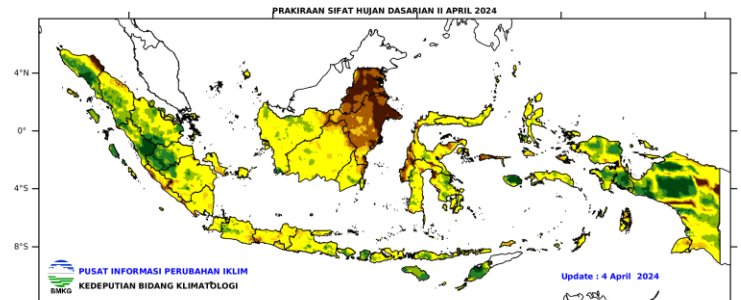
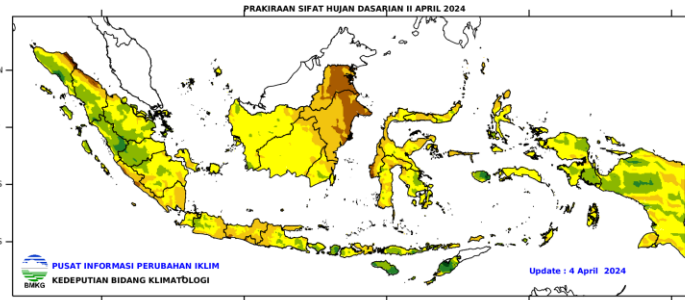
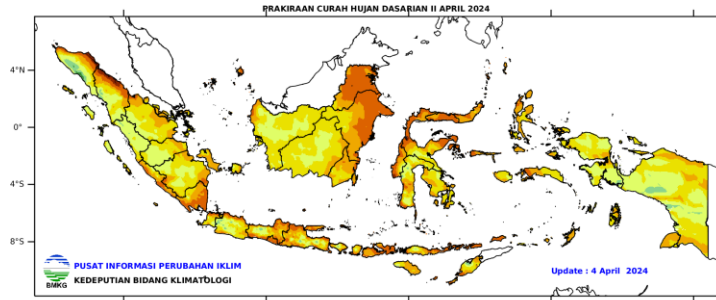
## PREDIKSI SH DASARIAN (%)

## PREDIKSI SH DASARIAN (Persentil)

APR II - 2024

APR III - 2024

MEI I - 2024



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

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

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

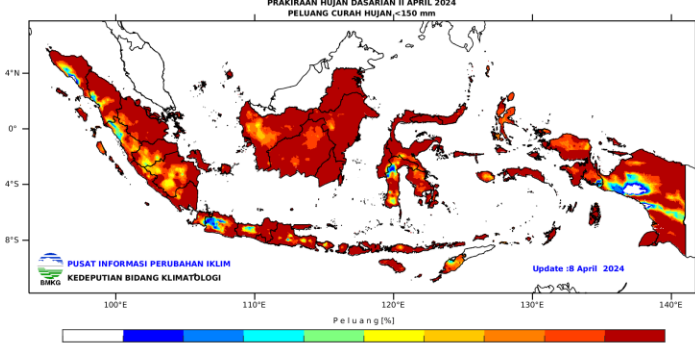
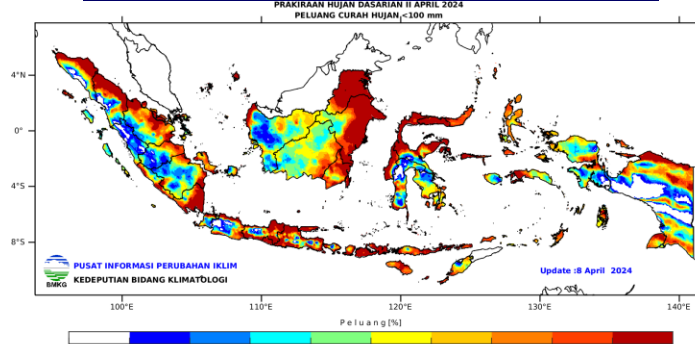
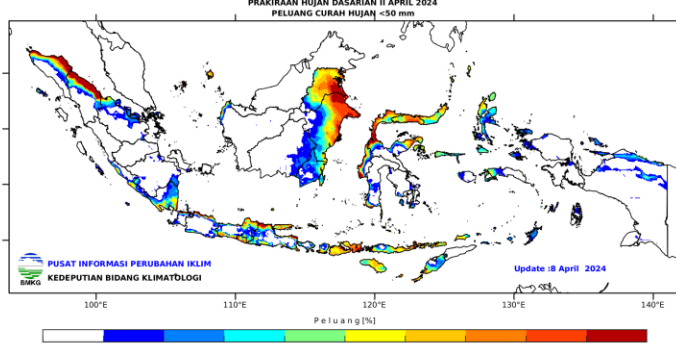
# PREDIKSI PELUANG HUJAN DASARIAN

## PELUANG HUJAN <50mm

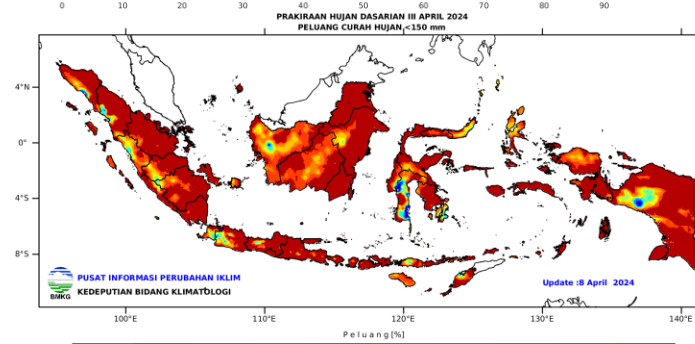
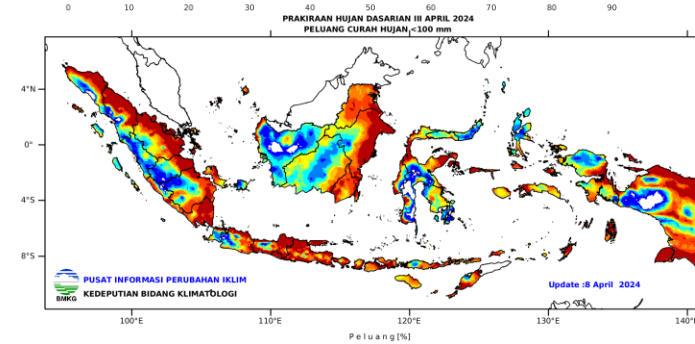
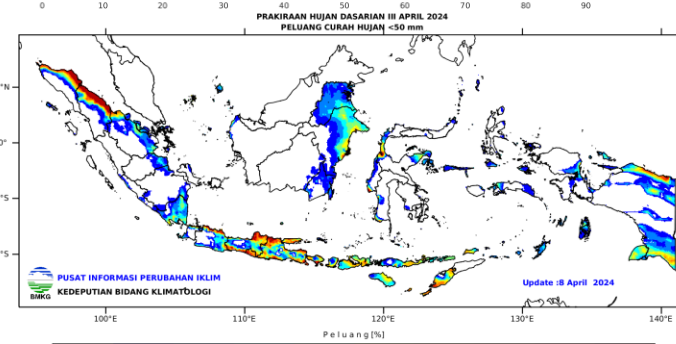
## PELUANG HUJAN <100mm

## PELUANG HUJAN <150mm

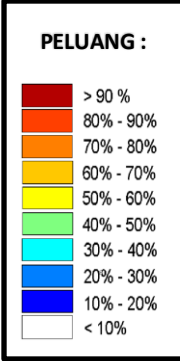
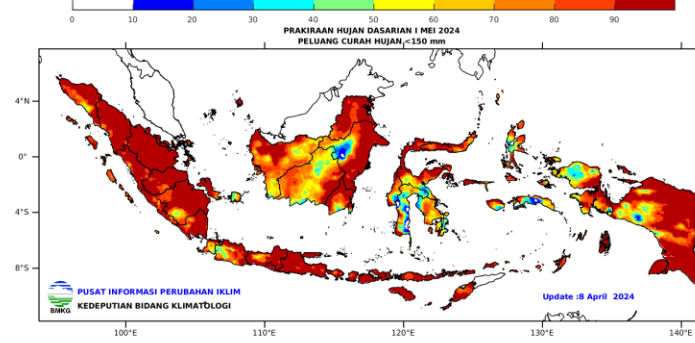
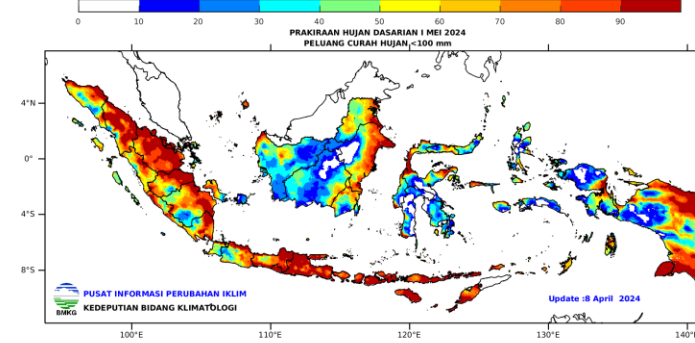
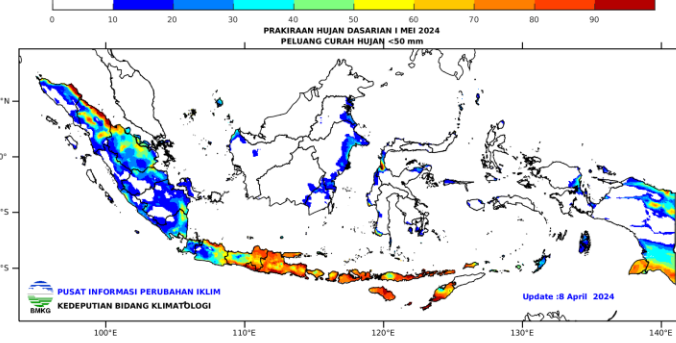
APR - II 2024



APR - III 2024



MEI - I 2024



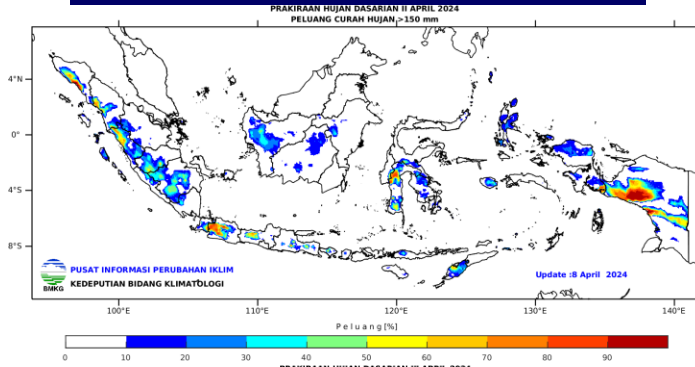
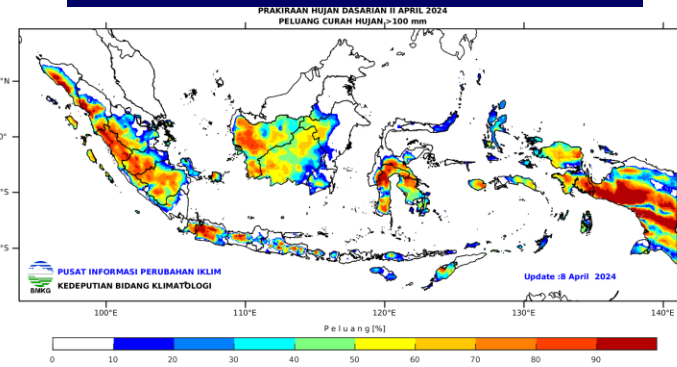
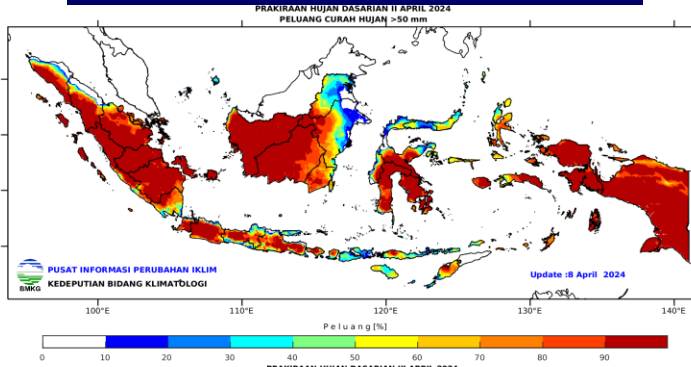
# PREDIKSI PELUANG HUJAN DASARIAN

## PELUANG HUJAN >50mm

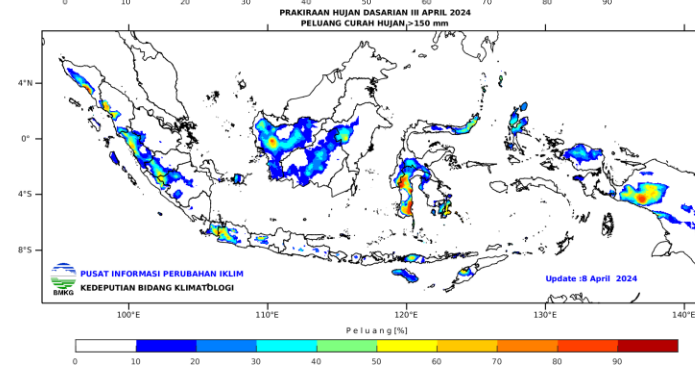
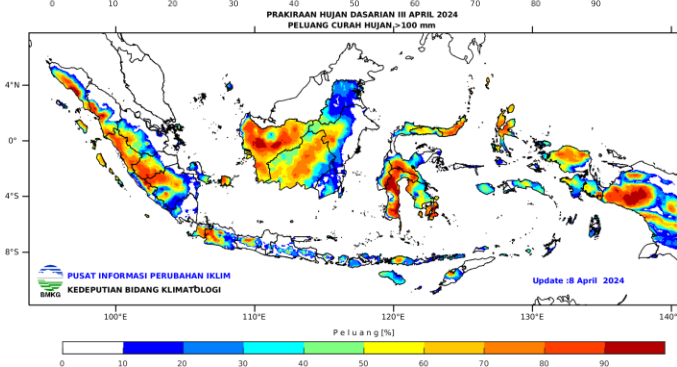
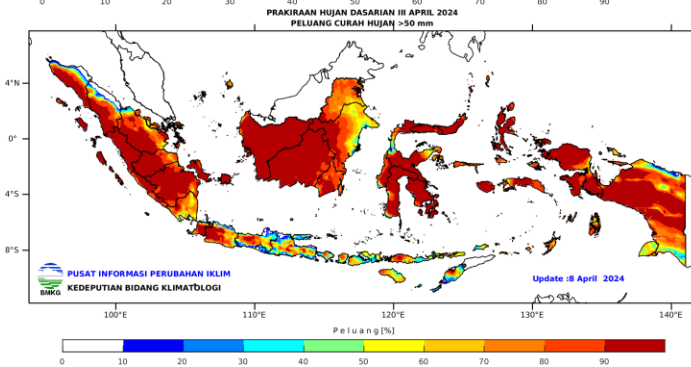
## PELUANG HUJAN >100mm

## PELUANG HUJAN >150mm

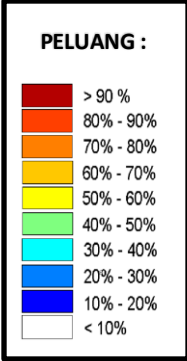
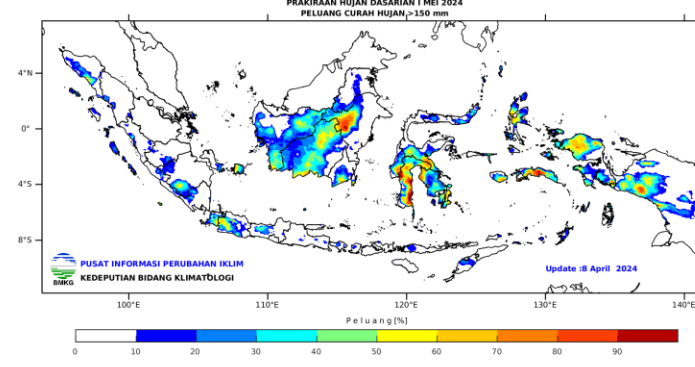
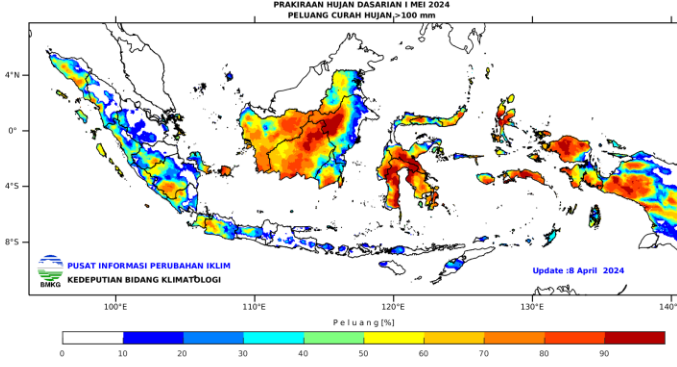
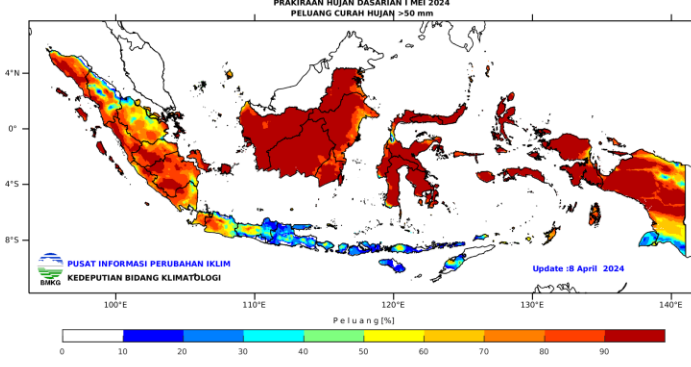
APR - II 2024



APR - III 2024

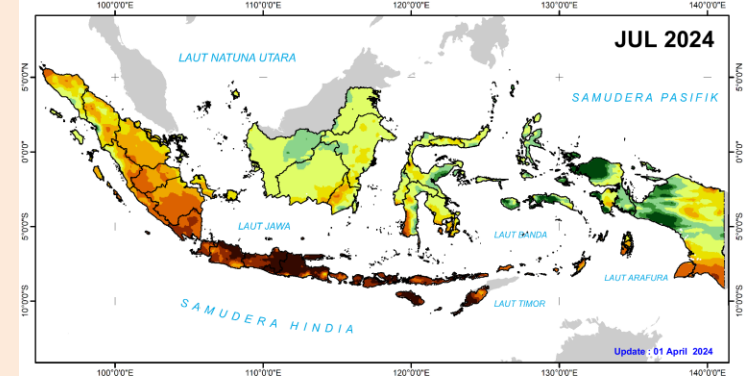
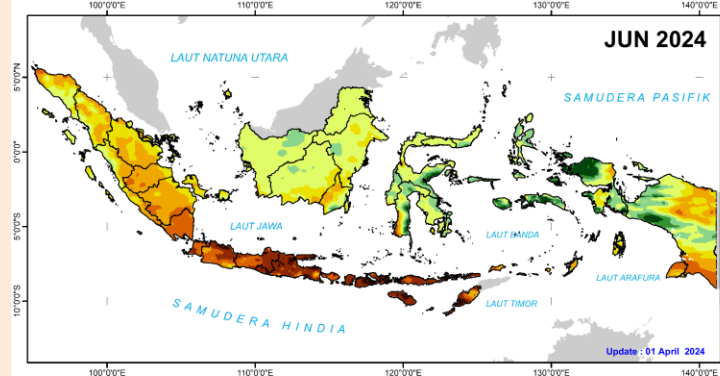
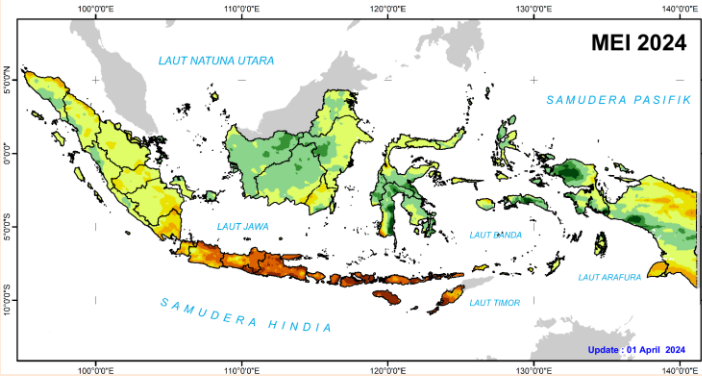


MEI - I 2024



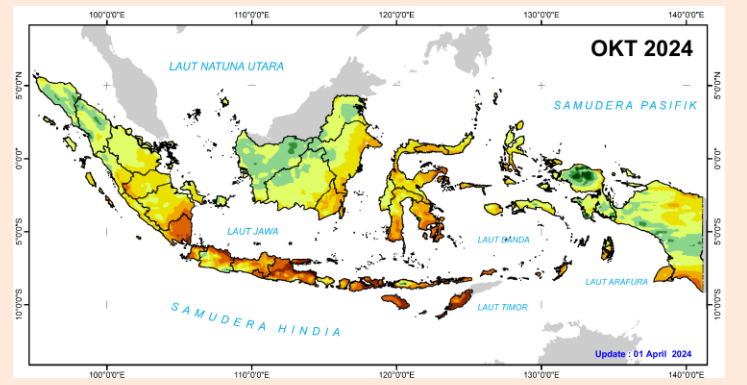
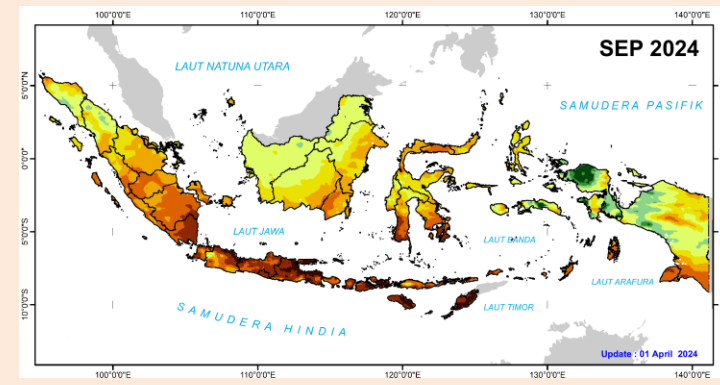
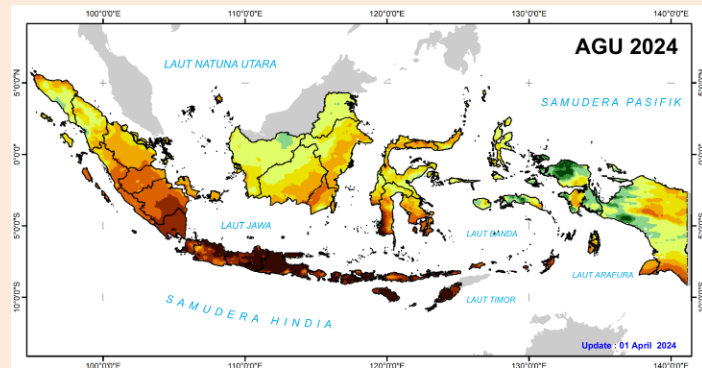


# PREDIKSI DETERMINISTIK CURAH HUJAN BULANAN 2024

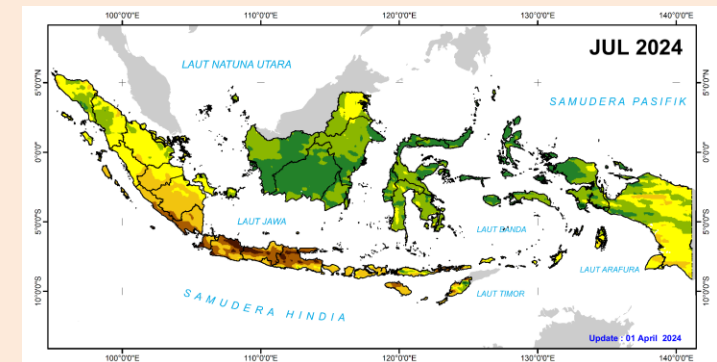
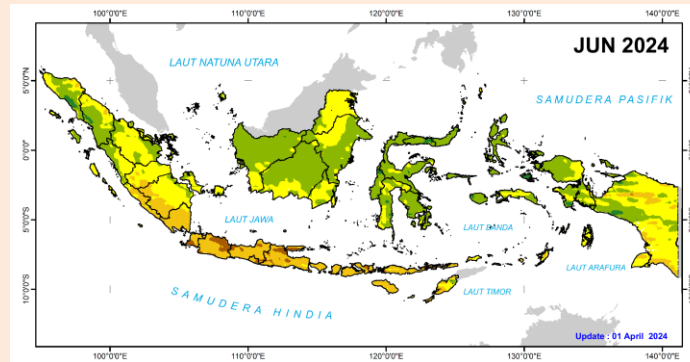
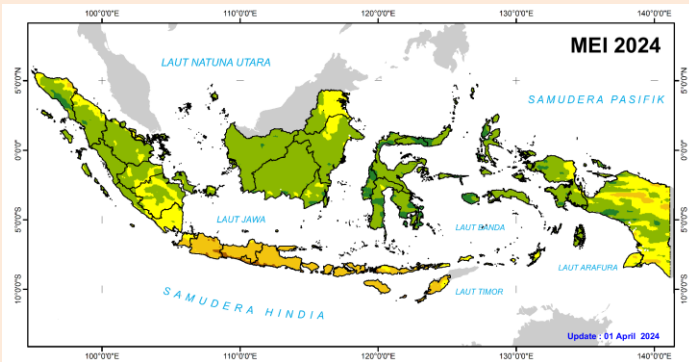


CURAH HUJAN (mm) :	
0 - 20	RENDAH
20 - 50	
50 - 100	
100 - 150	MENENGAH
150 - 200	
200 - 300	
300 - 400	TINGGI
400 - 500	
> 500	

- **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.



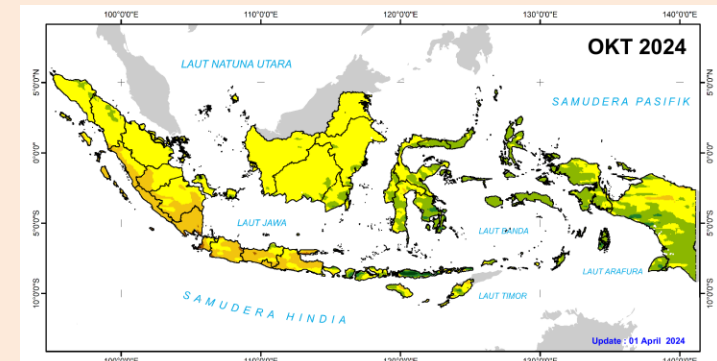
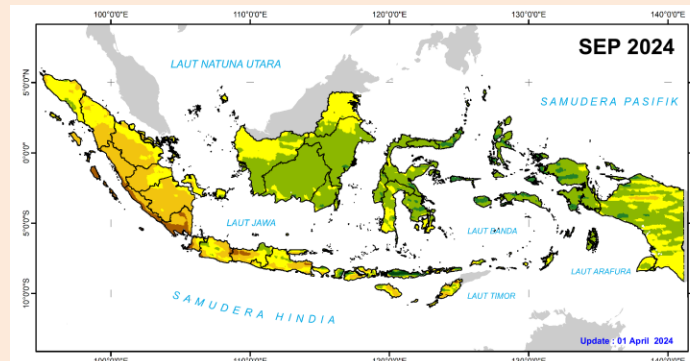
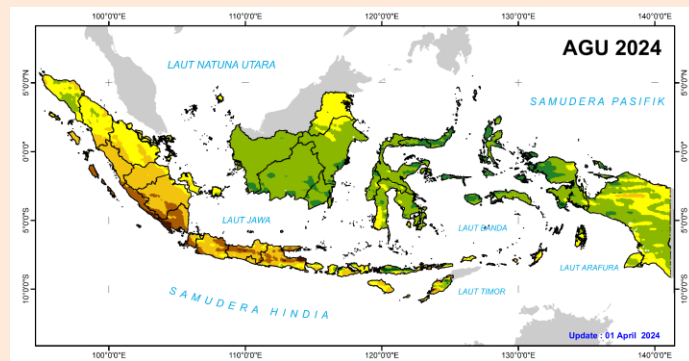
# PREDIKSI DETERMINISTIK SIFAT HUJAN BULANAN 2024



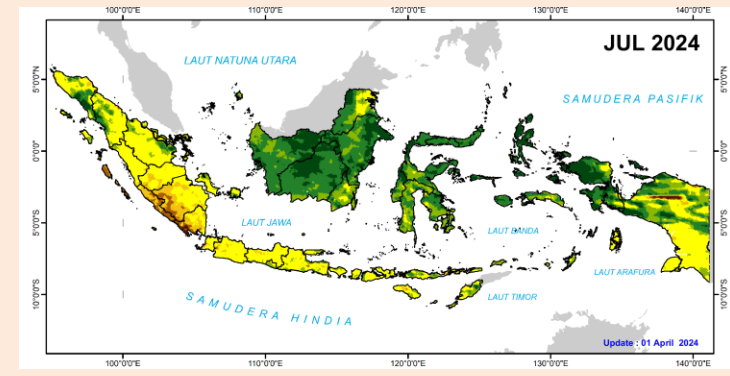
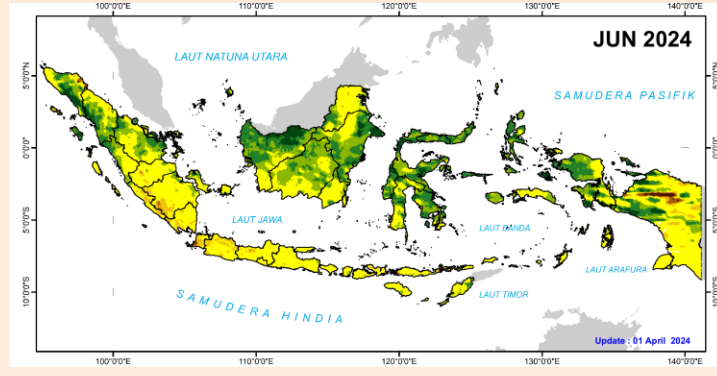
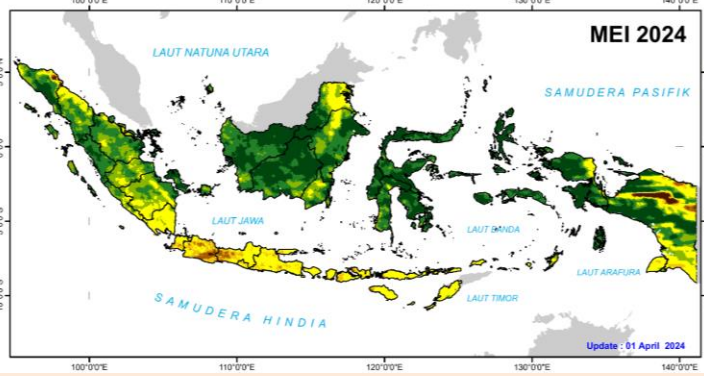
## SIFAT HUJAN:

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.

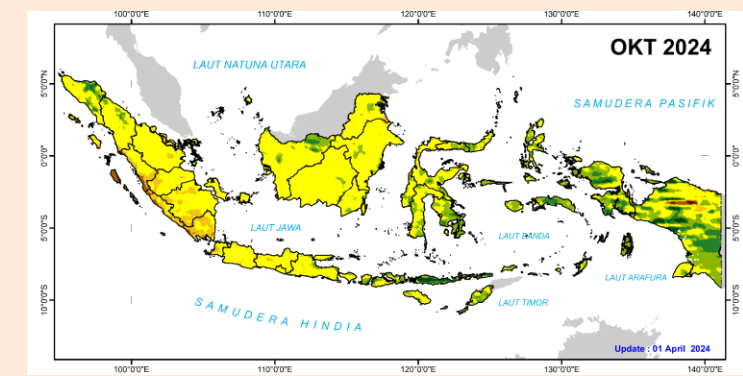
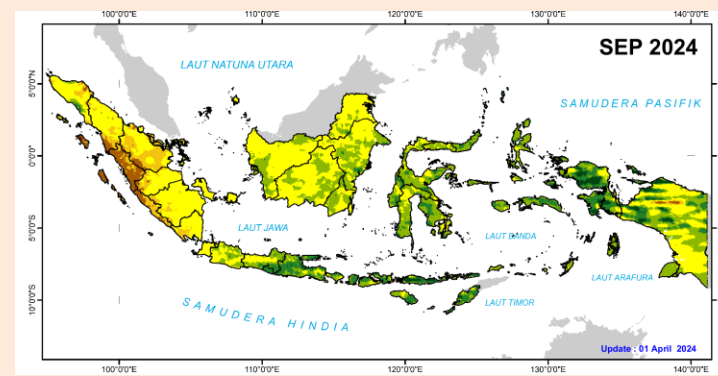
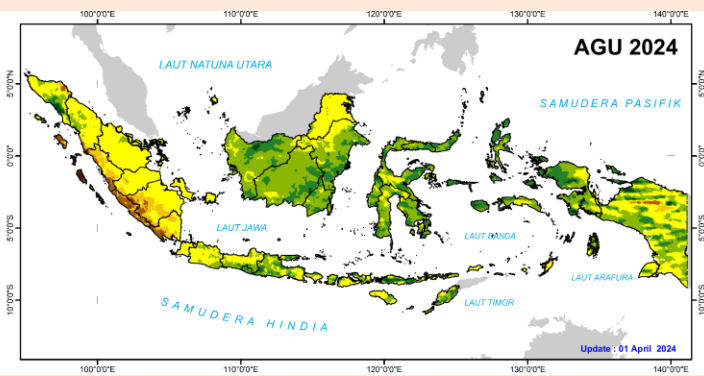


# PREDIKSI DETERMINISTIK SIFAT HUJAN (PERSENTIL) BULANAN 2024



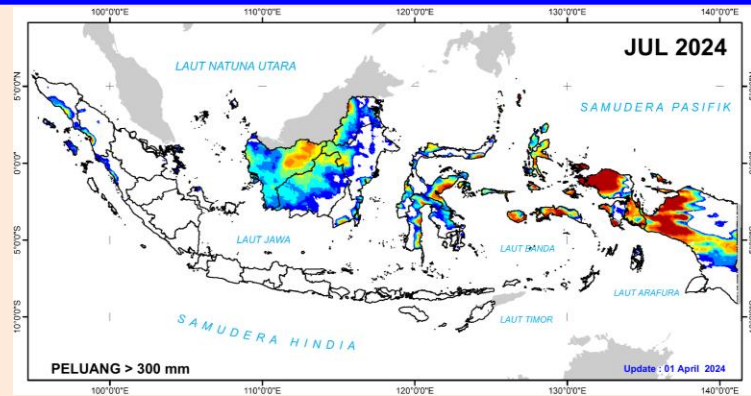
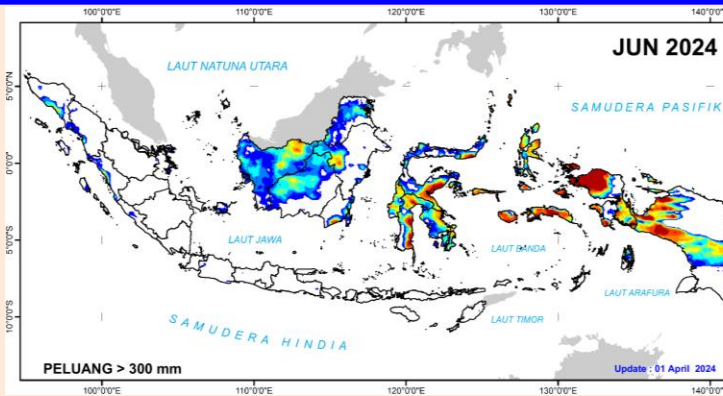
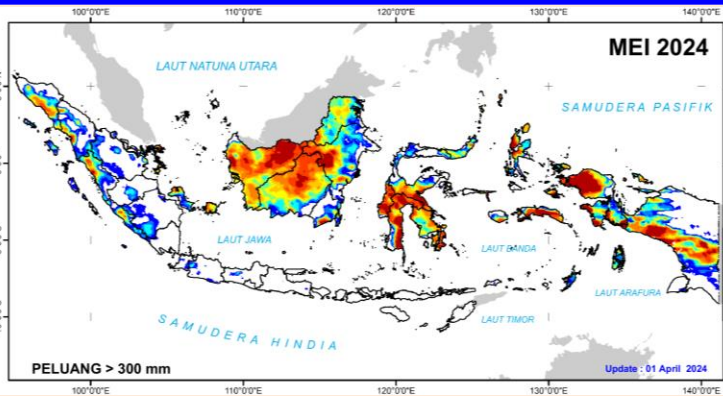
SIFAT HUJAN (PERSENTIL)	
0 - 11	BAWAH NORMAL
11 - 22	
22 - 33	NORMAL
33 - 66	
66 - 77	ATAS NORMAL
77 - 88	
88 - 100	











- **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



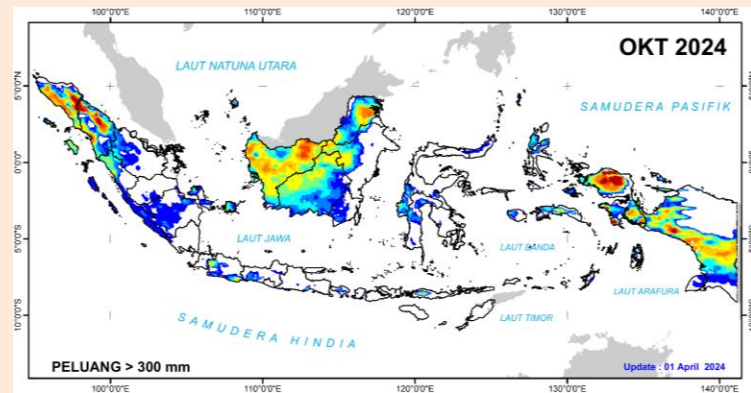
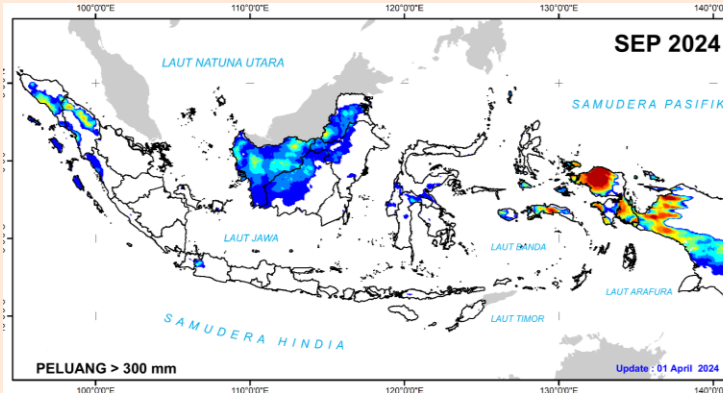
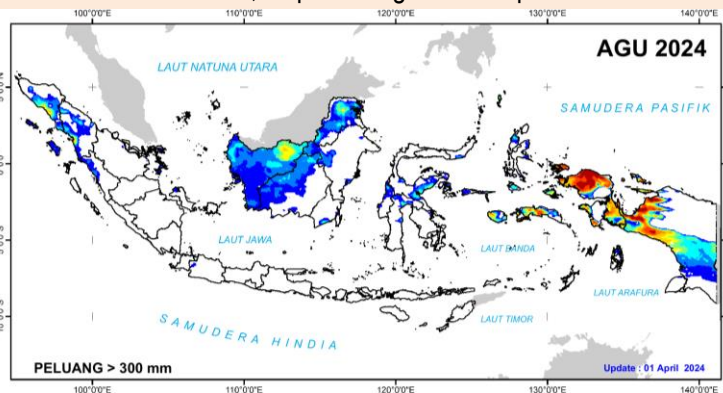
# PREDIKSI PELUANG CURAH HUJAN TINGGI BULANAN 2024

## (PELUANG CURAH HUJAN > 300 MM/ BULAN)



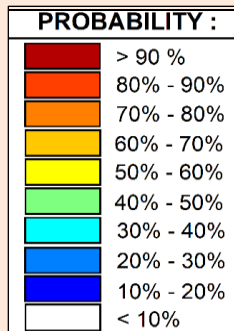
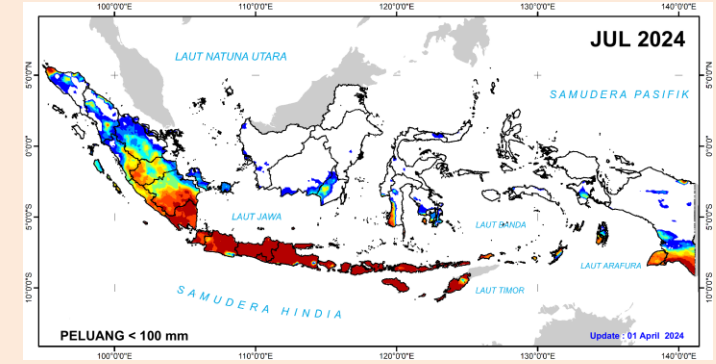
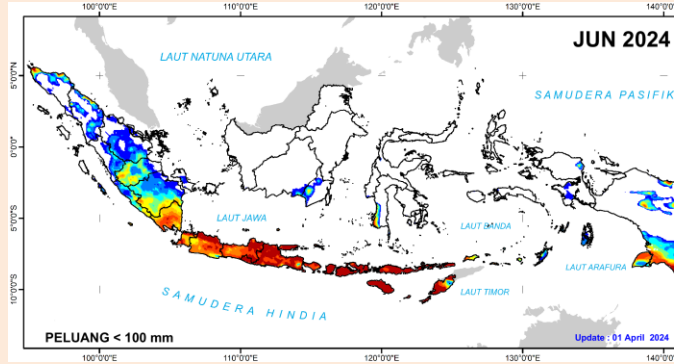
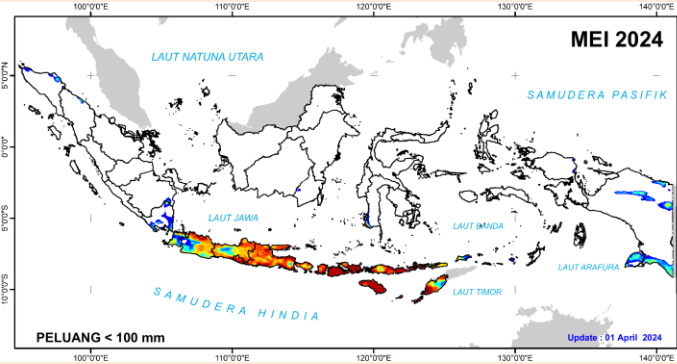
PROBABILITY :	
	> 90 %
	80% - 90%
	70% - 80%
	60% - 70%
	50% - 60%
	40% - 50%
	30% - 40%
	20% - 30%
	10% - 20%
	< 10%

- **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

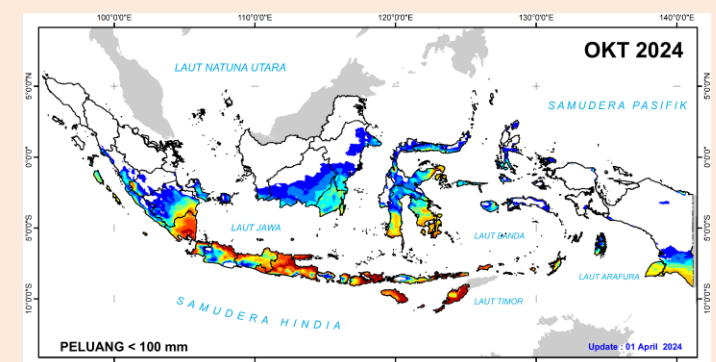
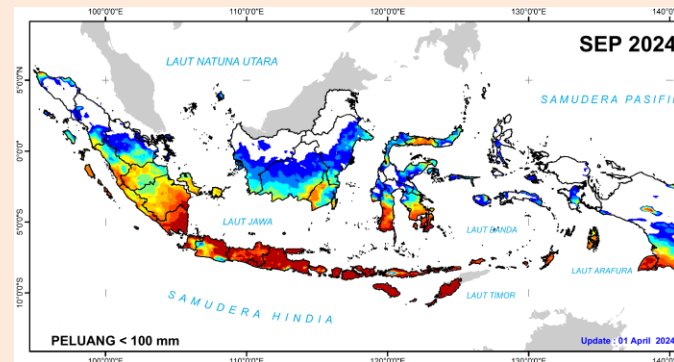
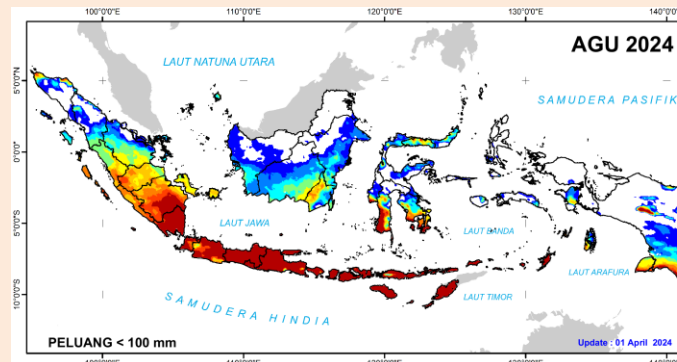


# PREDIKSI PELUANG CURAH HUJAN RENDAH BULANAN 2024

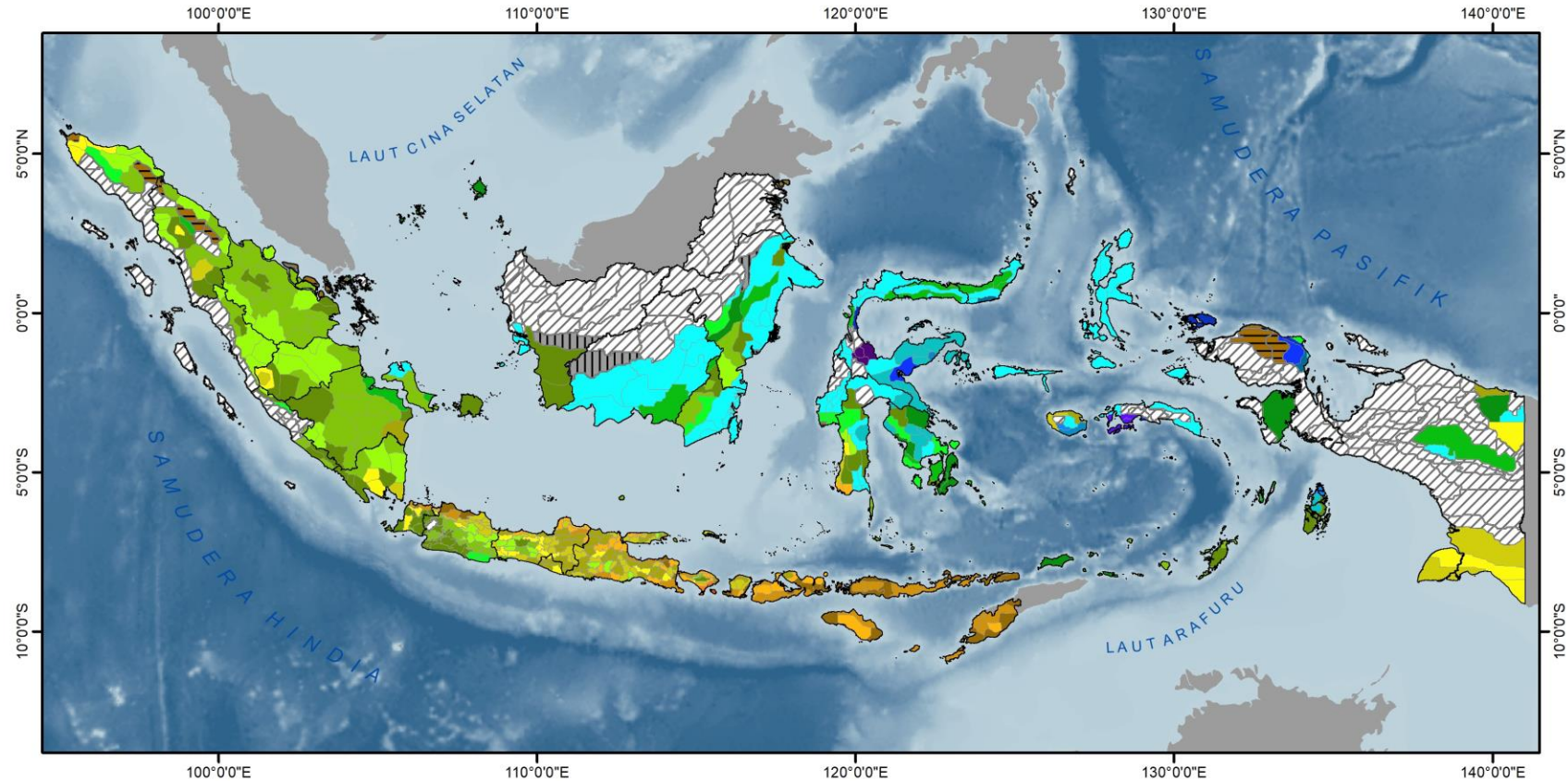
## (PELUANG CURAH HUJAN < 100 MM/ BULAN)



- **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**

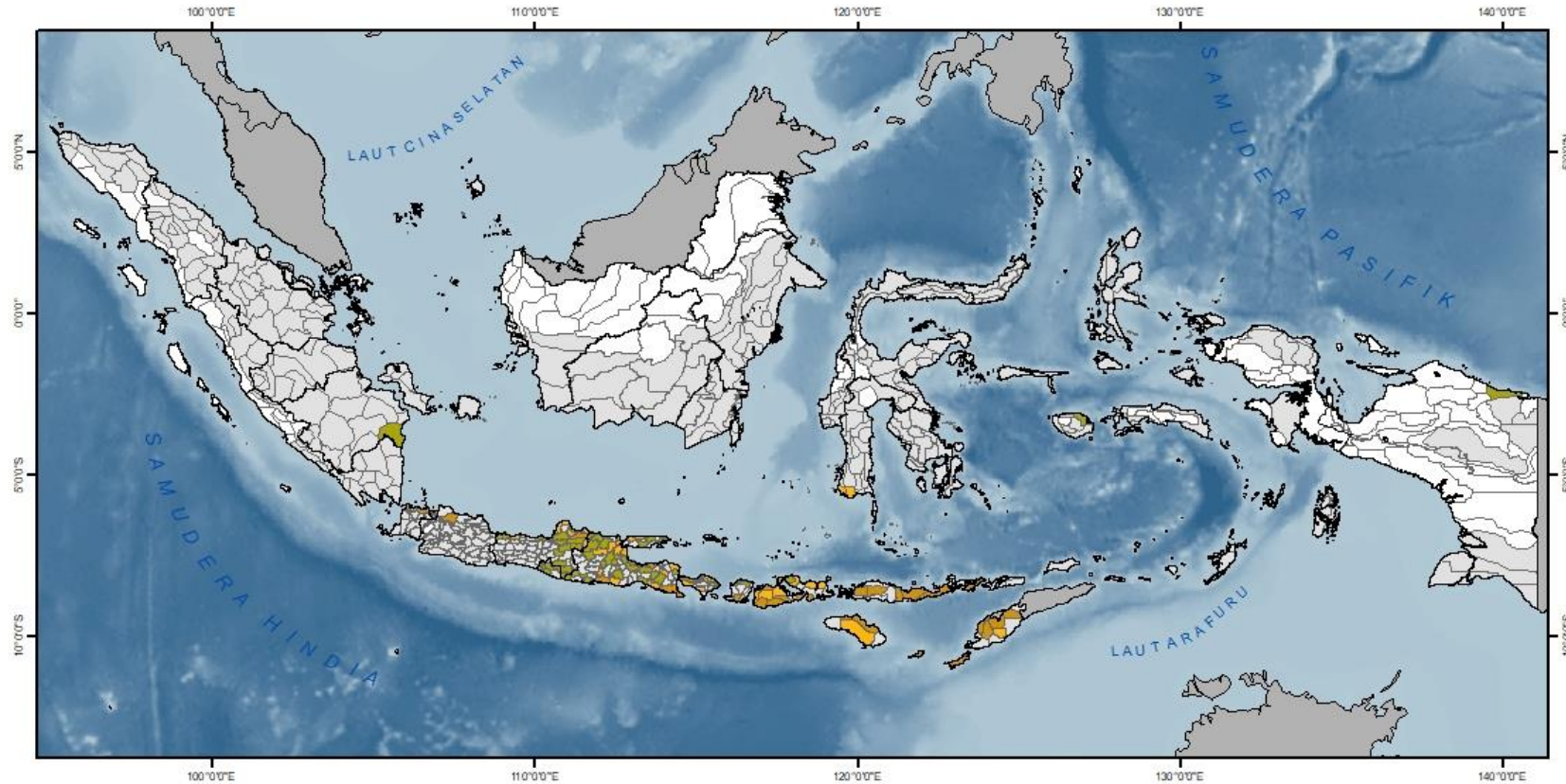
MAR II	MEI I	JUN III	AGT II	OKT II
MAR III	MEI II	JUL I	SEP I	NOV I
APR I	MEI III	JUL II	SEP II	DES I
APR II	JUN I	JUL III	SEP III	TIPE 1 MUSIM
APR III	JUN II	AGT I	OKT I	TIDAK ADA MK
				SUDAH MK



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 I – APRIL III 2024



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









**BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA**

**KETERANGAN**

----- Batas ZOM

**AWAL MUSIM KEMARAU**

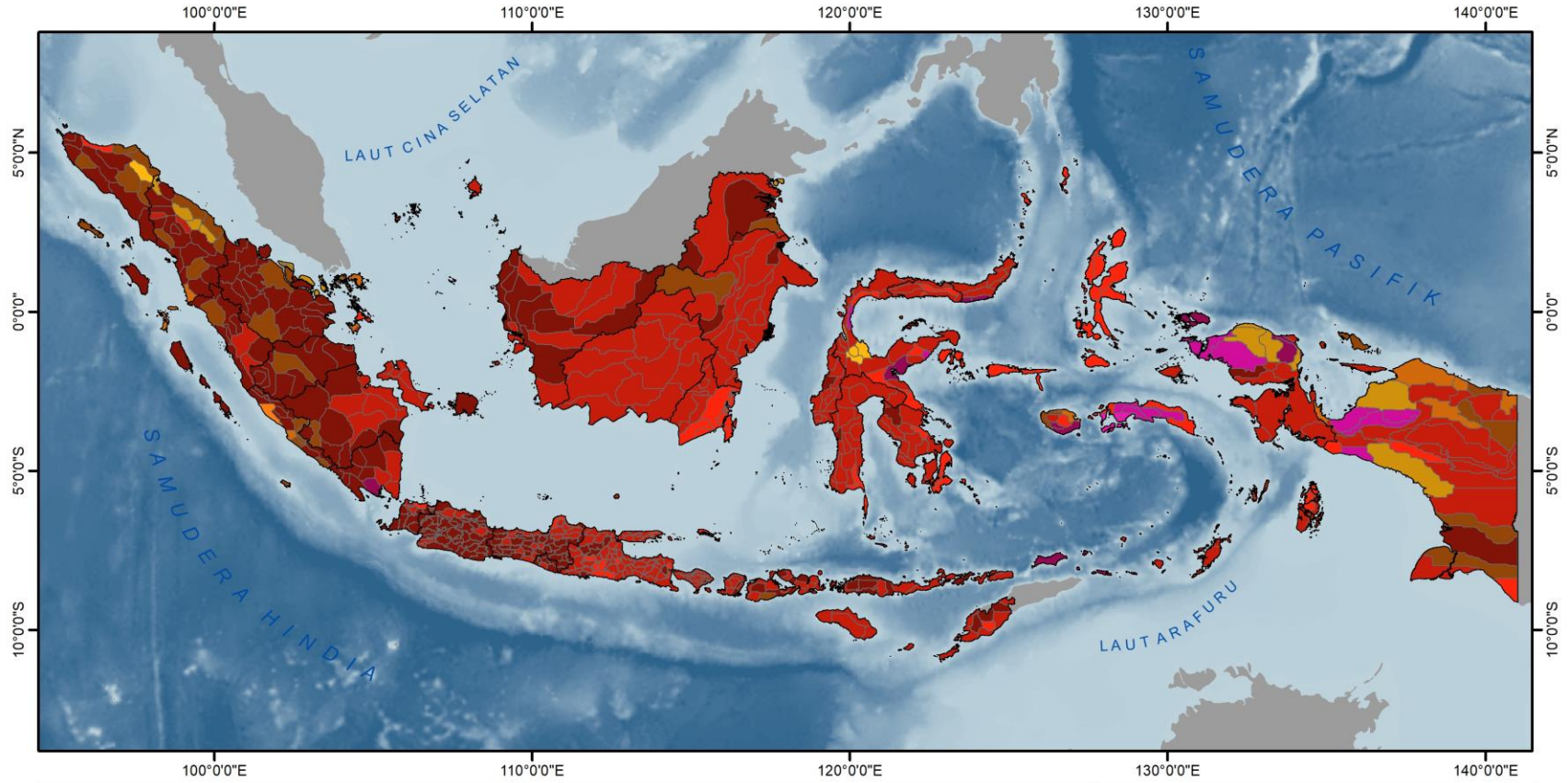
	APR II		TIPE > 1 MUSIM
	APR III		TIPE 1 MUSIM
	MEI I		



**SUMBER DATA:**

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

# PREDIKSI PUNCAK MUSIM KEMARAU 2024



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



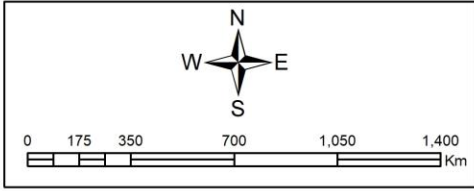
**BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA**

**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 I April 2024, Indeks Dipole Mode sebesar +0.24 (IOD Netral), sedangkan indeks ENSO sebesar +1.28 (El Nino Moderate). IOD diprediksi pada kategori Netral dan terus bertahan hingga 5 bulan kedepan. Sementara itu, indeks ENSO diprediksi turun secara gradual menuju Netral pada Juni 2024.

## ❑ Analisis dan Prediksi Angin 850mb

Aliran masa udara pada Dasarian I April 2024 didominasi angin baratan. Streamline angin daerah pertemuan angin (konvergensi) terjadi di sekitar Sumatera, Laut Jawa, dan Laut Banda. Belokan angin terjadi di sekitar wilayah ekuator. Pada Dasarian II April 2024 angin dari Australia diprediksi mulai memasuki wilayah Indonesia. Belokan angin di prediksi di sekitar Sumatera dan Maluku. Pertemuan angin diprediksi di sekitar Sulawesi dan Laut Banda.

## ❑ Analisis OLR

Pada Dasarian III Maret 2024, daerah tutupan awan ( $OLR < 220 \text{ W/m}^2$ ) terlihat di hampir seluruh wilayah Indonesia, kecuali wilayah Sumatera bagian utara, Kalimantan bagian timur, dan NTT. 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 I April 2024 menunjukkan MJO aktif di fase 4 (Maritime Continent). MJO diprediksi aktif di fase 4 (benua maritim Indonesia) dan 3 (Samudera Hindia bagian timur) pada awal dasarian II April kemudian tidak aktif hingga awal dasarian III April. MJO berkaitan dengan potensi peningkatan awan hujan di wilayah yang dilewati.

## ❑ Analisis dan Prediksi Kelembapan Udara (RH)

Kelembapan udara permukaan berkisar 62-72% dan diprediksi hingga Dasarian I Mei 2024 berkisar 60-77 %, pada lapisan 850mb diprediksi berkisar 60-78% serta pada lapisan 700 mb umumnya diprediksi 50-77%.

## ❑ Analisis dan Prediksi Suhu

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

## ❑ Peringatan Dini Curah Hujan Tinggi :

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

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

•**Waspada**: Aceh, Sumatra Utara, dan Jawa Tengah; **Siaga** : Aceh; **Awat**: Tidak ada

## ❑ Analisis Curah Hujan Dasarian I April 2024

- Curah hujan pada Dasarian I April 2024 bervariasi dari kriteria rendah (11%), menengah (76%) dan tinggi (13%).
- Sifat hujan pada Dasarian I April 2024 bervariasi Bawah Normal (23%), Normal (29%) dan Atas Normal (48%).

## ❑ Analisis Perkembangan Musim Kemarau Dasarian III Maret 2024:

- Berdasarkan jumlah ZOM, sebanyak 7% 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 I – April Dasarian III Tahun 2024

Pada April 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 April I 2024 meliputi Sebagian kecil Aceh bagian Barat, Sebagian kecil Sumatera Utara, Sumbar bagian Barat, Jambi, Sumatera Selatan, Lampung bagian Selatan, Sebagian Banten, Jawa Barat, Jawa Tengah bagian Utara, Jawa Timur, Bali, NTB, sebagian besar NTT, sebagian kecil Kalimantan Tengah, Sulawesi Selatan, Sulawesi Tenggara, dan Papua Tengah.
- Pada April II 2024 meliputi sebagian Aceh bagian Barat, sebagian kecil Jawa Barat, Jawa Tengah, NTB, NTT, Sulawesi Selatan dan Sebagian Papua Tengah.
- Pada April III 2024 meliputi sebagian kecil Banten, Jawa Barat, Jawa Tengah, Kalimantan Barat, Kalimantan Timur, Sulawesi Selatan, dan sebagian 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](http://www.bmkg.go.id)

Info Iklim : 021 4246321 ext. 1707

Info Cuaca : 021 6546315/18

Info Gempabumi : 021 6546316

**[www.bmkg.go.id](http://www.bmkg.go.id)**

# Prediksi Potensi Curah Hujan Rendah

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

Wilayah	Provinsi dan Kabupaten/Kota dengan Peluang Curah Hujan <50 mm/dasarian
<b>Sumatra</b>	<b>Aceh:</b> Aceh Besar, Kota Sabang, Kota Banda Aceh, Pidie, Pidie Jaya, Bireuen, Aceh Utara, Kota Lhokseumawe, Bener Meriah, Aceh Timur, Gayo Lues, Aceh Tamiang, Kota Langsa; <b>Sumatera Utara:</b> Langkat, Kota Binjai, Deli Serdang, Kota Medan, Simalungun, Serdang Bedagai, Asahan, Batu Bara, Labuhanbatu Utara, Kota Tanjung Balai, Labuhanbatu, Labuhanbatu Selatan; <b>Riau:</b> Rokan Hilir; <b>Bengkulu:</b> Seluma; <b>Lampung:</b> Tanggamus, Pringsewu, Lampung Selatan, Lampung Timur; <b>Kepulauan Riau:</b> Kepulauan Anambas, Natuna, Natuna ;
<b>Jawa</b>	<b>Banten:</b> Serang, Kota Cilegon, Kota Serang, Tangerang; <b>DKI Jakarta:</b> Administrasi Kepulauan Seribu, Kota Administrasi Jakarta Utara; <b>Jawa Barat:</b> Bekasi, Karawang, Subang, Indramayu, Cirebon; <b>Jawa Tengah:</b> Cilacap, Purworejo, Kendal, Kota Semarang, Demak, Jepara, Wonogiri, Pati, Rembang, Blora; <b>Daerah Istimewa Yogyakarta:</b> Kulon Progo, Bantul, Gunungkidul, Sleman; <b>Jawa Timur:</b> Ponorogo, Tuban, Bojonegoro, Lamongan, Gresik, Kota Surabaya, Bangkalan, Pasuruan, Probolinggo, Sampang, Kota Probolinggo, Pamekasan, Jember, Situbondo, Sumenep, Bondowoso, Banyuwangi;
<b>Kalimantan</b>	<b>Kalimantan Barat:</b> Sambas; <b>Kalimantan Utara:</b> Malinau, Bulungan, Nunukan, Tana Tidung, Kota Tarakan; <b>Kalimantan Selatan:</b> Kotabaru; <b>Kalimantan Timur:</b> Kutai Kartanegara, Berau, Kutai Timur, Penajam Paser Utara, Kota Balikpapan, Kota Samarinda, Kota Bontang;
<b>Bali hingga Nusa Tenggara</b>	<b>Bali:</b> Jembrana, Buleleng, Gianyar, Bangli, Klungkung, Karangasem; <b>Nusa Tenggara Barat:</b> Lombok Barat, Lombok Tengah, Lombok Timur, Sumbawa Barat, Sumbawa, Dompu, Bima, Kota Bima; <b>Nusa Tenggara Timur:</b> Manggarai Barat, Sumba Tengah, Sumba Timur, Nagekeo, Ende, Sikka, Sabu Raijua, Flores Timur, Rote Ndao, Kupang, Lembata, Kota Kupang;
<b>Sulawesi</b>	<b>Sulawesi Selatan:</b> Pangkajene Kepulauan, Takalar, Gowa, Jeneponto, Bulukumba, Kepulauan Selayar; <b>Sulawesi Barat:</b> Majene, Mamuju, Polewali Mandar, Mamasa, Mamuju Tengah, Pasangkayu; <b>Sulawesi Tengah:</b> Donggala, Sigi, Kota Palu, Parigi Moutong, Toli Toli, Buol, Tojo Una Una, Banggai, Banggai Kepulauan; <b>Gorontalo:</b> Gorontalo Utara, Boalemo, Gorontalo, Kota Gorontalo, Bone Bolango; <b>Sulawesi Utara:</b> Bolaang Mongondow Utara, Bolaang Mongondow, Minahasa, Kota Manado, Kota Tomohon, Minahasa Utara, Kepulauan Sangihe;
<b>Maluku hingga Papua</b>	<b>Papua:</b> Jayapura;

# 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
<b>Sumatra</b>	<b>Aceh:</b> Aceh Besar, Kota Sabang, Kota Banda Aceh, Pidie, Pidie Jaya, Bireuen, Aceh Utara, Kota Lhokseumawe, Aceh Timur, Aceh Tamiang, Kota Langsa; <b>Sumatera Utara:</b> Langkat, Kota Binjai, Karo, Deli Serdang, Simalungun, Kota Medan, Serdang Bedagai, Asahan, Batu Bara, Labuhanbatu Utara, Kota Tanjung Balai, Labuhanbatu, Labuhanbatu Selatan; <b>Riau:</b> Rokan Hilir;
<b>Jawa</b>	<b>Banten:</b> Kota Serang, Serang, Tangerang; <b>DKI Jakarta:</b> Kota Administrasi Jakarta Barat; <b>Jawa Barat:</b> Bekasi, Karawang, Subang, Indramayu, Cirebon, Ciamis, Kota Banjar, Kota Cirebon, Pangandaran; <b>Jawa Tengah:</b> Cilacap, Brebes, Banyumas, Kebumen, Purworejo, Batang, Kendal, Kota Semarang, Klaten, Demak, Grobogan, Jepara, Wonogiri, Kudus, Pati, Sragen, Blora, Rembang; <b>Daerah Istimewa Yogyakarta:</b> Kulon Progo, Bantul, Sleman, Gunungkidul, Kota Yogyakarta; <b>Jawa Timur:</b> Pacitan, Ngawi, Trenggalek, Ponorogo, Bojonegoro, Tuban, Madiun, Tulungagung, Nganjuk, Blitar, Lamongan, Malang, Gresik, Kota Surabaya, Bangkalan, Pasuruan, Sampang, Probolinggo, Lumajang, Jember, Pamekasan, Situbondo, Sumenep, Bondowoso, Banyuwangi;
<b>Kalimantan</b>	<b>Kalimantan Timur:</b> Kota Balikpapan, Kutai Kartanegara, Kutai Timur;
<b>Bali hingga Nusa Tenggara</b>	<b>Bali:</b> Jembrana, Buleleng, Tabanan, Badung, Kota Denpasar, Gianyar, Bangli, Klungkung, Karangasem; <b>Nusa Tenggara Barat:</b> Sumbawa, Bima; <b>Nusa Tenggara Timur:</b> Manggarai Timur, Ngada, Sabu Raijua, Ende, Sikka, Rote Ndao, Kupang, Kota Kupang, Timor Tengah Selatan, Timor Tengah Utara, Belu;
<b>Sulawesi</b>	<b>Sulawesi Barat:</b> Majene, Polewali Mandar, Pasangkayu; <b>Sulawesi Selatan:</b> Takalar, Pinrang, Jeneponto; <b>Sulawesi Tengah:</b> Donggala, Sigi, Kota Palu;
<b>Maluku hingga Papua</b>	<b>Maluku:</b> Maluku Barat Daya; <b>Papua Barat:</b> Manokwari Selatan; <b>Papua:</b> Sarmi, Jayapura, Merauke;

# 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	<b>Aceh:</b> Kota Banda Aceh, Pidie, Kota Lhokseumawe, Aceh Utara, Aceh Timur, Kota Langsa, Aceh Tamiang; <b>Sumatera Utara:</b> Dairi, Karo, Langkat, Deli Serdang, Samosir, Simalungun, Kota Medan, Toba Samosir, Serdang Bedagai, Batu Bara, Padang Lawas Utara, Asahan, Kota Tanjung Balai, Labuhanbatu Utara, Labuhanbatu, Labuhanbatu Selatan; <b>Riau:</b> Rokan Hilir, Indragiri Hilir; <b>Lampung:</b> Mesuji;
Jawa	<b>Banten:</b> Serang, Tangerang; <b>DKI Jakarta:</b> Administrasi Kepulauan Seribu, Kota Administrasi Jakarta Barat; <b>Jawa Barat:</b> Bekasi, Karawang, Subang, Indramayu, Cirebon, Kota Cirebon, Ciamis, Pangandaran; <b>Jawa Tengah:</b> Cilacap, Brebes, Banyumas, Kota Tegal, Tegal, Kebumen, Pemalang, Pekalongan, Batang, Purworejo, Kendal, Kota Semarang, Klaten, Demak, Boyolali, Grobogan, Jepara, Sukoharjo, Wonogiri, Kudus, Pati, Karanganyar, Blora, Rembang; <b>Daerah Istimewa Yogyakarta:</b> Kulon Progo, Bantul, Sleman, Gunungkidul, Kota Yogyakarta; <b>Jawa Timur:</b> Pacitan, Ngawi, Ponorogo, Magetan, Trenggalek, Bojonegoro, Madiun, Kota Madiun, Tuban, Tulungagung, Nganjuk, Kediri, Blitar, Jombang, Lamongan, Mojokerto, Malang, Kota Mojokerto, Gresik, Kota Batu, Sidoarjo, Pasuruan, Kota Surabaya, Bangkalan, Kota Pasuruan, Lumajang, Probolinggo, Sampang, Kota Probolinggo, Jember, Pamekasan, Situbondo, Sumenep, Bondowoso, Banyuwangi;
Kalimantan	-
Bali hingga Nusa Tenggara	<b>Bali:</b> Jembrana, Buleleng, Tabanan, Badung, Kota Denpasar, Gianyar, Bangli, Klungkung, Karangasem; <b>Nusa Tenggara Barat:</b> Lombok Barat, Lombok Tengah, Lombok Utara, Lombok Timur, Sumbawa Barat, Sumbawa, Dompu, Bima, Kota Bima; <b>Nusa Tenggara Timur:</b> 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, Malaka, Belu;
Sulawesi	<b>Sulawesi Barat:</b> Majene; <b>Sulawesi Selatan:</b> Takalar, Gowa, Jeneponto; <b>Sulawesi Tengah:</b> Donggala, Sigi, Kota Palu;
Maluku hingga Papua	<b>Maluku:</b> Maluku Barat Daya; <b>Papua Barat:</b> Manokwari Selatan; <b>Papua:</b> Merauke, Yalimo, Sarmi, Jayapura;