



ANALISIS DINAMIKA ATMOSFER-LAUT; ANALISIS & PREDIKSI CURAH HUJAN

UPDATE
DASARIAN I AGUSTUS 2023

BIDANG ANALISIS VARIABILITAS IKLIM

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

1. Status dan Prediksi ENSO serta IOD

- Analisis Suhu *Subsurface* Samudera Pasifik;
- Analisis dan Prediksi SST;
- Prediksi ENSO dan IOD;

2. Analisis dan Prediksi Monsun

- Analisis dan Prediksi Angin 850 mb;
- Analisis dan Prediksi Monsun;

3. Analisis OLR

4. Analisis dan Prediksi MJO

5. Analisis dan Prediksi SST Perairan Indonesia

6. Analisis dan Prediksi Kelembapan Udara Relatif (RH)

7. Analisis dan Prediksi Suhu Udara Permukaan

8. Monitoring dan Prediksi Hari Tanpa Hujan (HTH)

9. Peringatan Dini Kekeringan Meteorologis dan Curah Hujan Tinggi

10. Analisis Curah Hujan

11. Analisis Perkembangan Musim

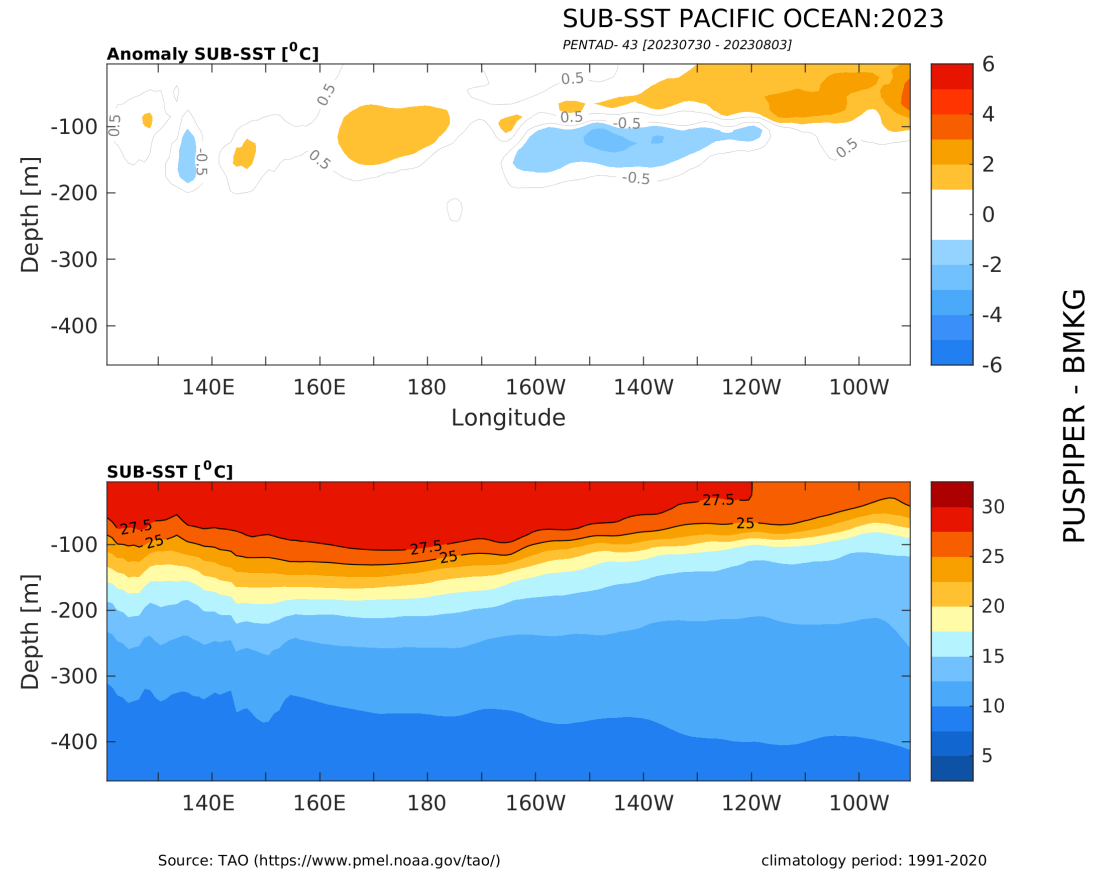
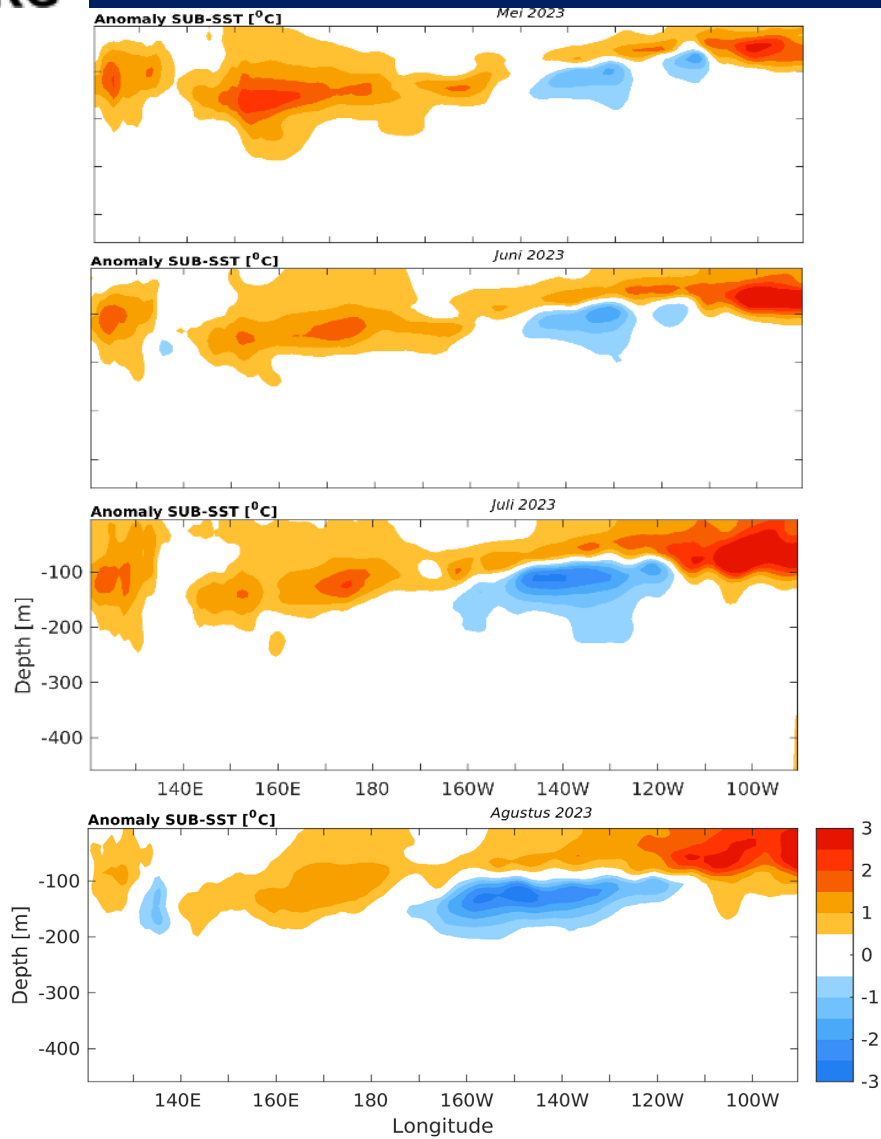
12. Prediksi dan Peluang Curah Hujan

13. Kesimpulan

Status dan Prediksi ENSO serta IOD

ANOMALI SUHU SUBSURFACE SAMUDERA PASIFIK

(PEMUTAKHIRAN DASARIAN I AGUSTUS 2023)

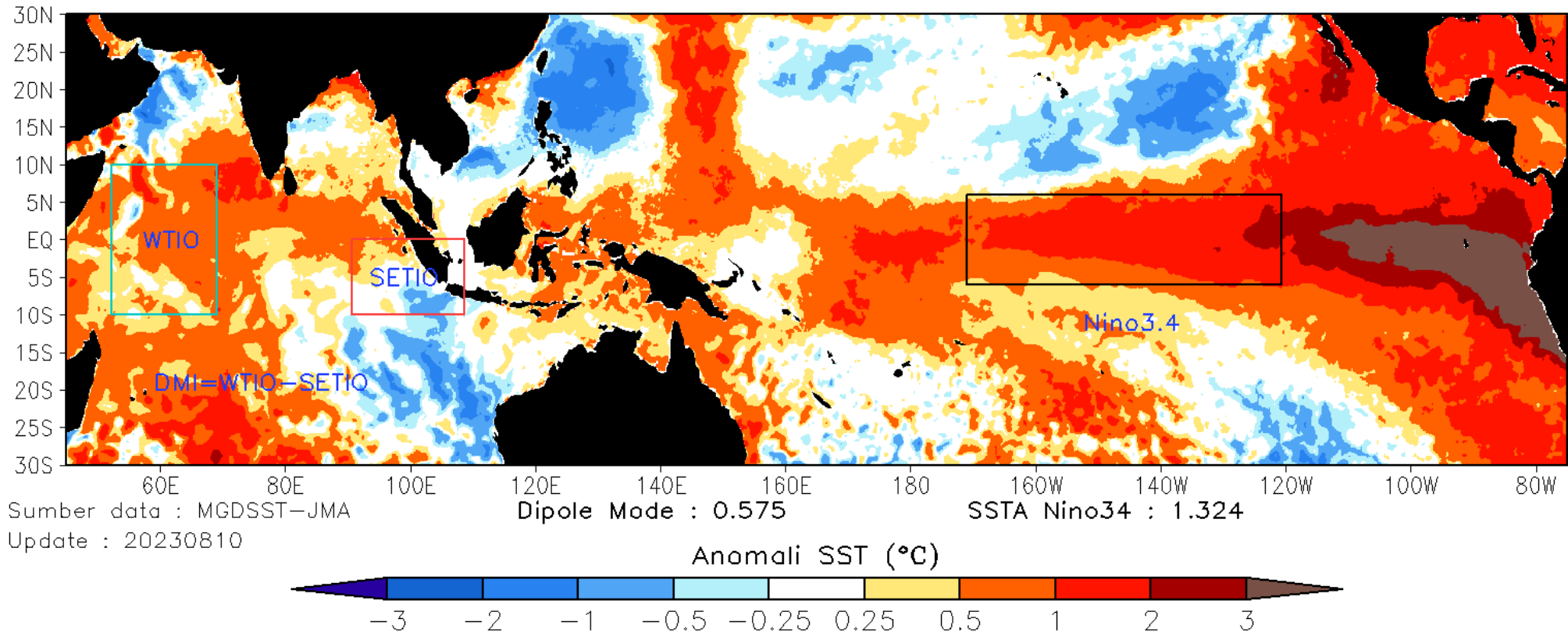


PUSPIPER - BMKG

Evolusi suhu bawah permukaan laut di samudera pasifik bagian timur menunjukkan anomali positif (suhu hangat = merah) masih persisten pada pertengahan Dasarian I Agustus 2023, dan El Nino mulai beralih dari level lemah menuju level moderat.

ANALISIS ANOMALI SUHU MUKA LAUT

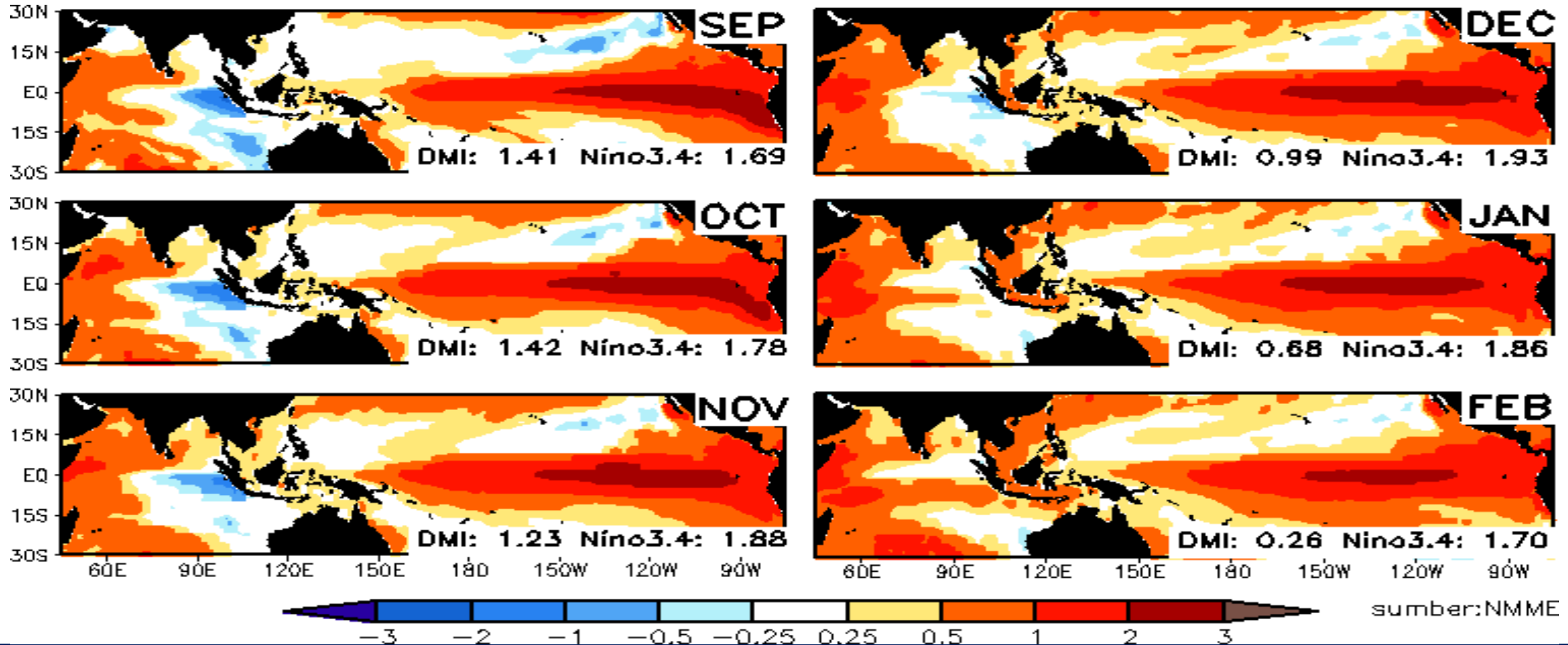
Anomali Suhu Muka Laut Dasarian I Agustus 2023



Indeks Dipole Mode: +0.575; Indeks Niño3.4: +1.324

Indeks ENSO berada pada nilai **+1.324**, fase **El Nino Moderat**, **Anomali SST di Samudra Hindia** menunjukkan **Indian Ocean Dipole (IOD) +0.57**. Anomali SST di **wilayah Niño3.4** menunjukkan kondisi hangat, dan tren anomali SST tetap **menghangat** (melewati batasan Netral +/- 0.5, **El Nino** sudah berlangsung sembilan dasarian).

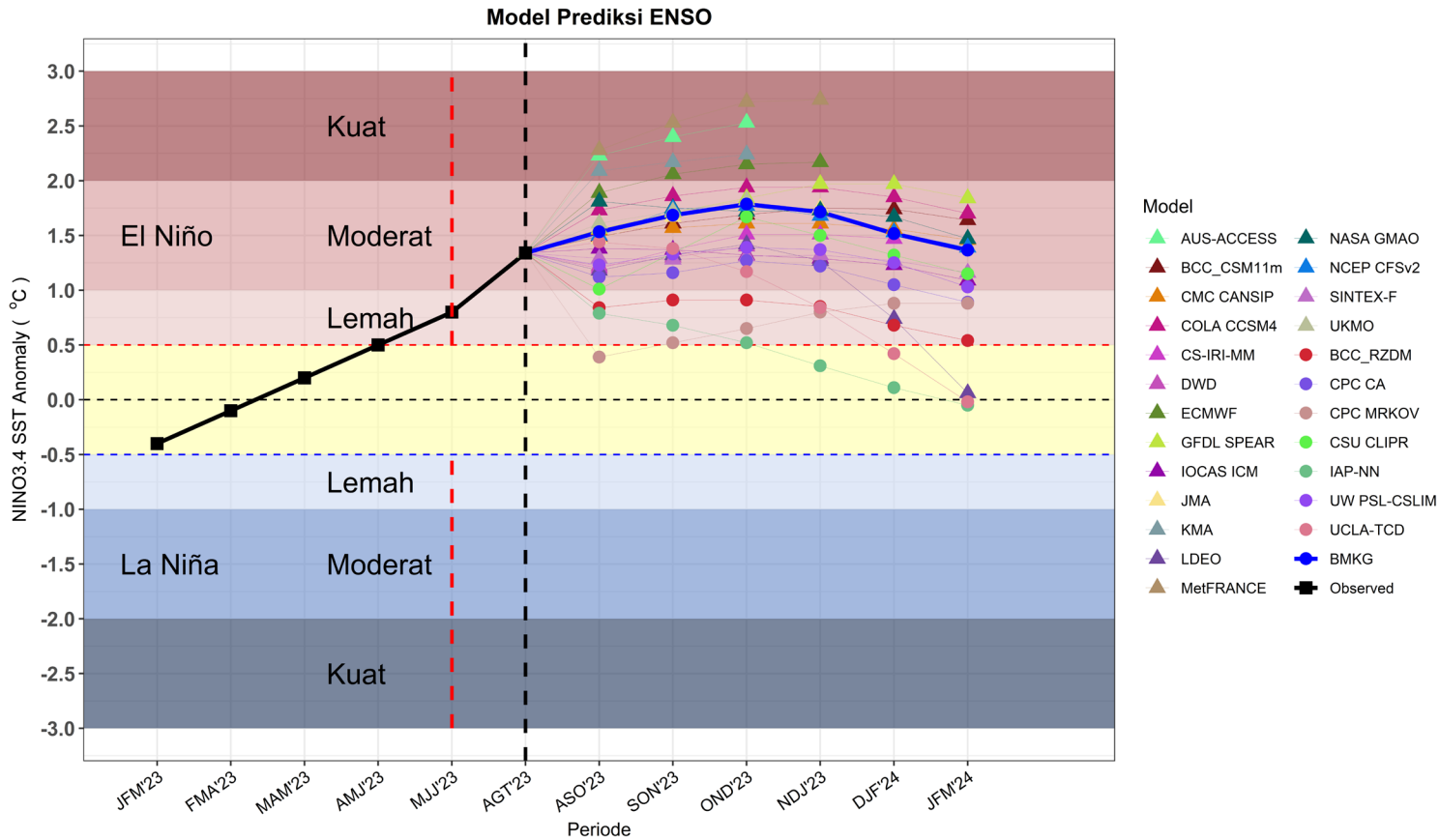
PREDIKSI SPASIAL ANOMALI SST (PEMUTAKHIRAN AGUSTUS 2023)



- ❑ Anomali SST Pasifik di Wilayah Niño 3.4 menunjukkan anomali positif (merah = hangat), prediksi puncak indeks ENSO akan terjadi pada Desember 2023 kemudian secara gradual menurun, El Niño diprediksi bertahan hingga Januari 2024.
- ❑ Anomali SST Wilayah Samudra Hindia bagian timur diprediksi mendingin yang kemudian meluruh menuju normal, sedangkan pada Samudra Hindia bagian barat diprediksi normal hangat, Indian Ocean Dipole positif diprediksi akan terjadi hingga Oktober 2023, kemudian meluruh menuju Netral.

ANALISIS & PREDIKSI ENSO

(PEMUTAKHIRAN DASARIAN 1 AGUSTUS 2023)



□ Indeks ENSO pada periode Agustus 1 2023 sebesar **+1.34 (El Nino Moderat)**.

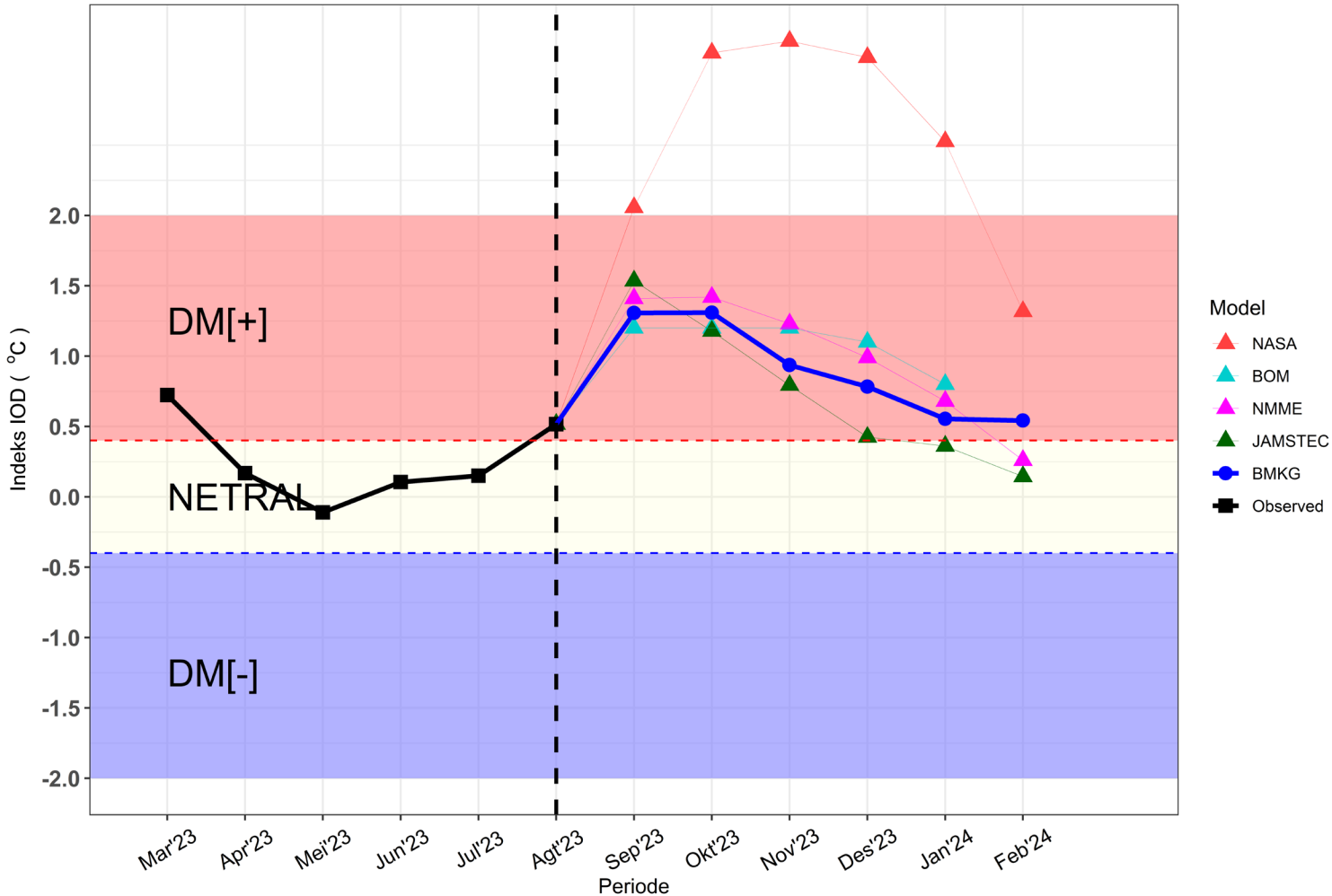
□ BMKG dan beberapa Pusat Iklim Dunia memprediksi **El-Nino lemah** terus berkembang menjadi **El-Nino moderat**.

Prediksi ENSO BMKG					
ASO'23	SON'23	OND'23	NDJ'23	DJF'24	JFM'24
1.53	1.69	1.79	1.71	1.52	1.37

ANALISIS & PREDIKSI IOD

(PEMUTAKHIRAN DASARIAN I AGUSTUS 2023)

Model Prediksi IOD



☐ Indeks IOD pada Dasarian I Agustus 2023 sebesar **+0.52 (Positif)**.

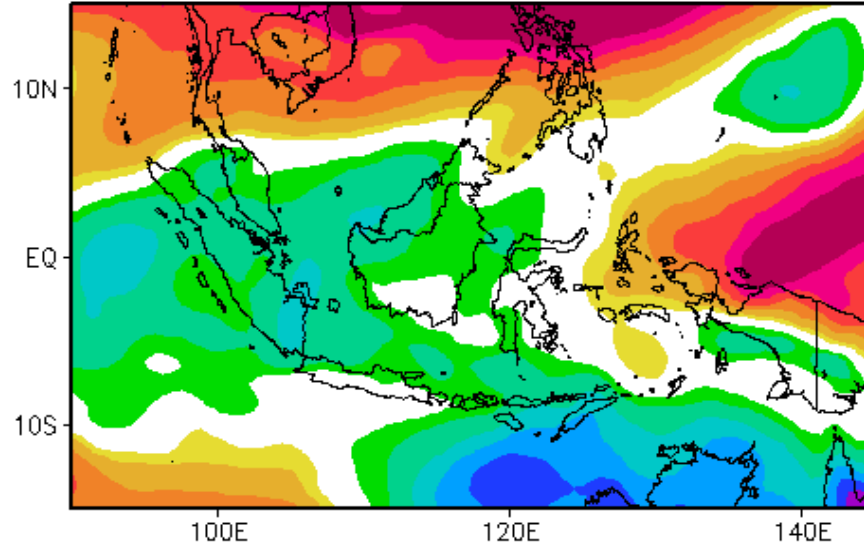
☐ BMKG dan beberapa Pusat Iklim Dunia memprediksi akan terjadi **IOD Positif bertahan hingga Oktober** kemudian meluruh pada akhir tahun 2023.

Prediksi IOD BMKG					
Sep'23	Okt'23	Nov'23	Des'23	Jan'24	Feb'24
1.31	1.31	0.94	0.78	0.55	0.54

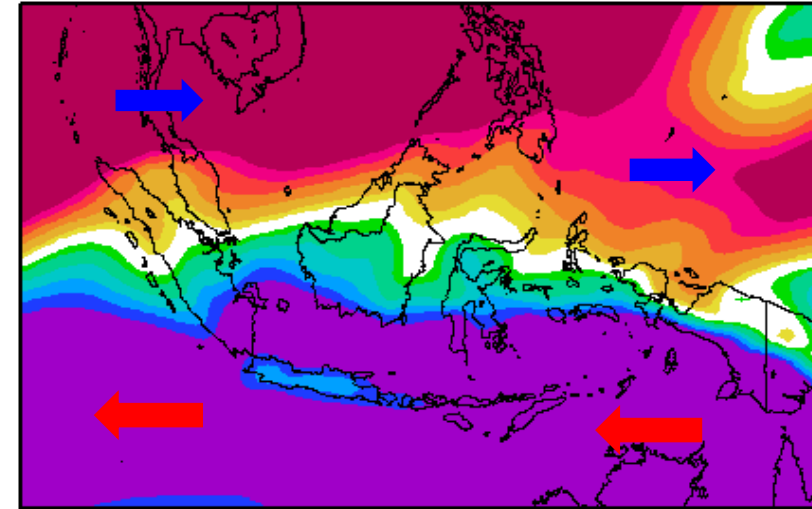
Analisis dan Prediksi Monsun

ANALISIS ANGIN ZONAL LAPISAN 850 MB

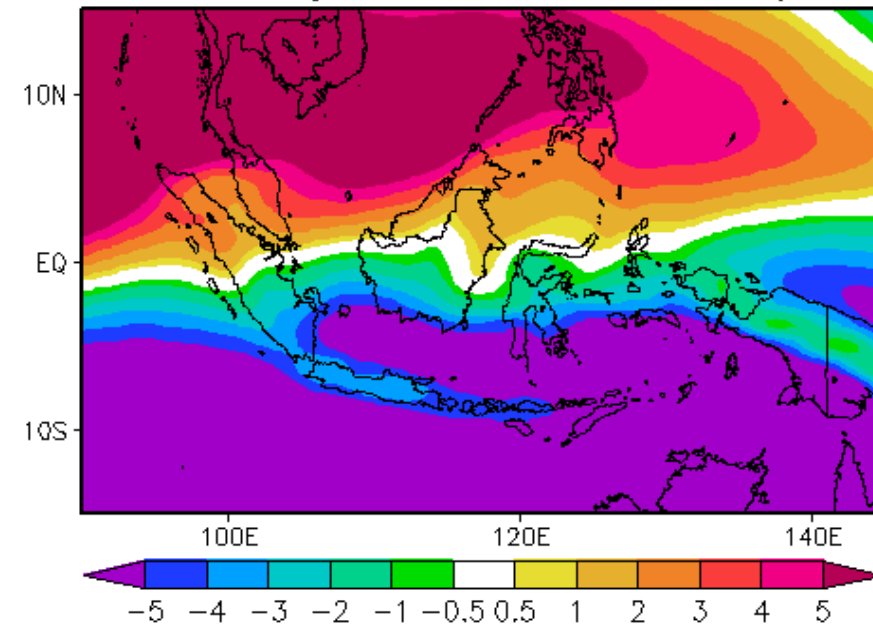
Anomali Angin Zonal 850mb Dasarian I Agustus 2023



Angin Zonal 850mb Dasarian I Agustus 2023



Normal Angin Zonal 850mb Dasarian I Agustus

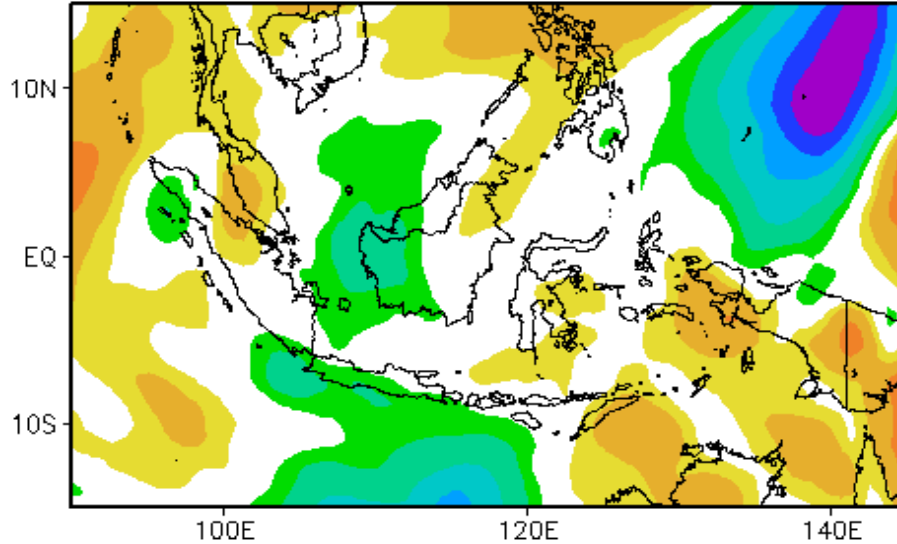


Pola angin zonal (Timur-Barat):

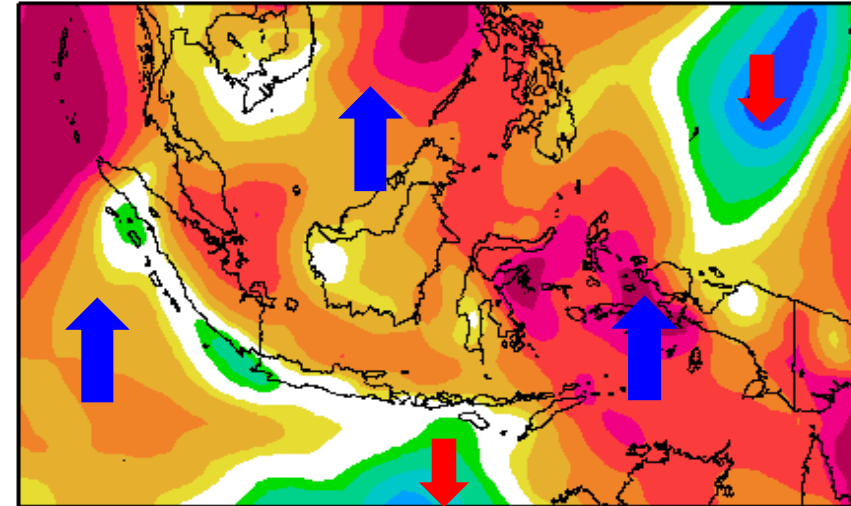
- Angin timuran mendominasi sebagian besar wilayah Indonesia, kecuali Sumatra bagian utara, sebagian Kalimantan bagian utara, sebagian kecil Sulawesi Utara, Maluku Utara, dan Papua Barat bagian utara.
- Angin timuran pada Dasarian I Agustus 2023, umumnya relatif sama dengan klimatologisnya.

ANALISIS ANGIN MERIDIONAL LAPISAN 850 MB

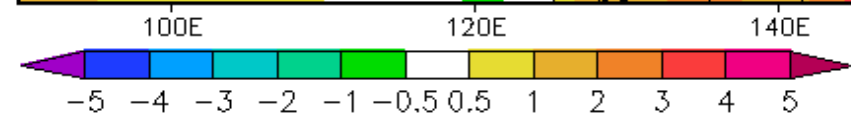
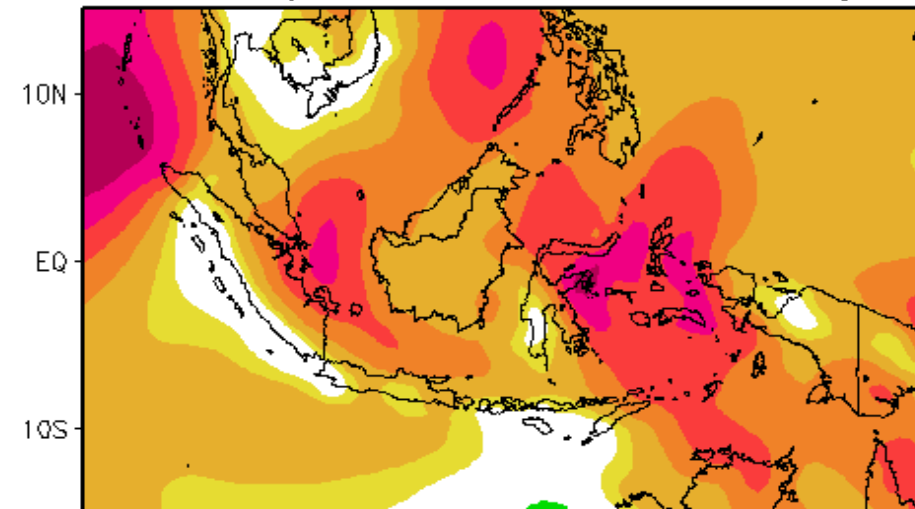
Anomali Angin Meridional 850mb Dasarian I Agustus 2023



Angin Meridional 850mb Dasarian I Agustus 2023



Normal Angin Meridional 850mb Dasarian I Agustus

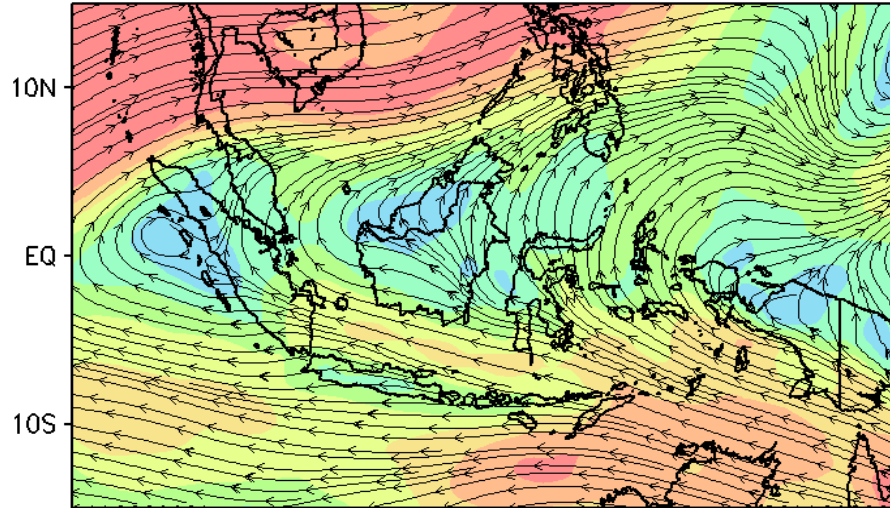


Pola angin meridional (Utara-Selatan):

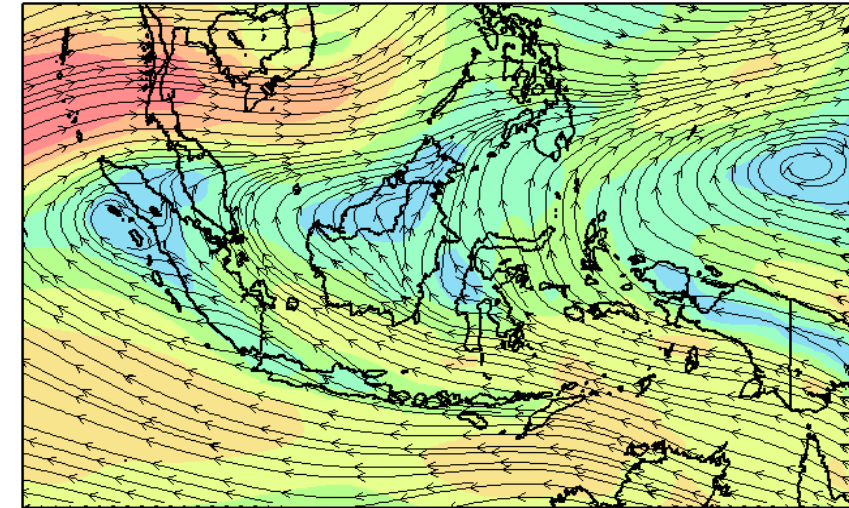
- Angin dari selatan mendominasi wilayah Indonesia, kecuali di sebagian wilayah barat Sumatra dan selatan Jawa bagian barat.
- Angin dari selatan umumnya relatif sama dengan klimatologisnya.

ANALISIS & PREDIKSI ANGIN DASARIAN LAPISAN 850 MB

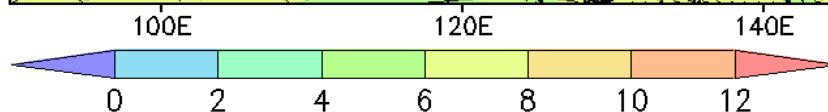
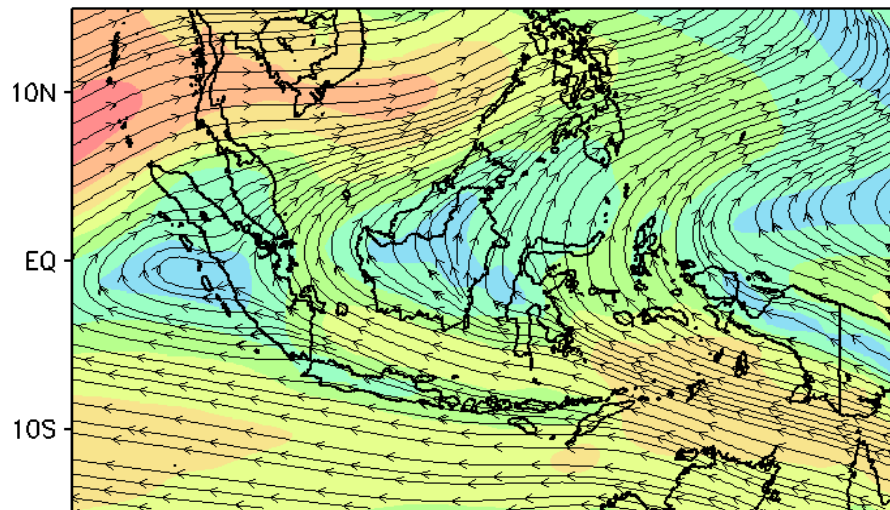
Angin 850mb Dasarian I Agustus 2023



Prediksi Angin 850mb Dasarian II Agustus 2023



Normal Angin 850mb Dasarian I Agustus



❖ Analisis Dasarian I Agustus 2023

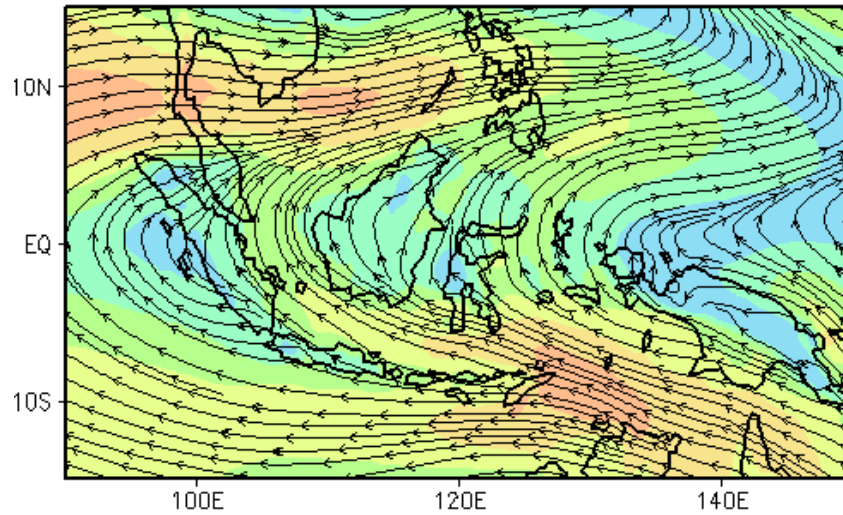
Aliran massa udara di wilayah Indonesia didominasi oleh angin timuran. Belokan dan pertemuan angin terjadi di sekitar pulau Sumatera. Pola anti-siklonik terjadi di perairan barat Sumatra. Pola angin selama Dasarian I Agustus, relatif sama dengan normalnya.

❖ Prediksi Dasarian II Agustus 2023

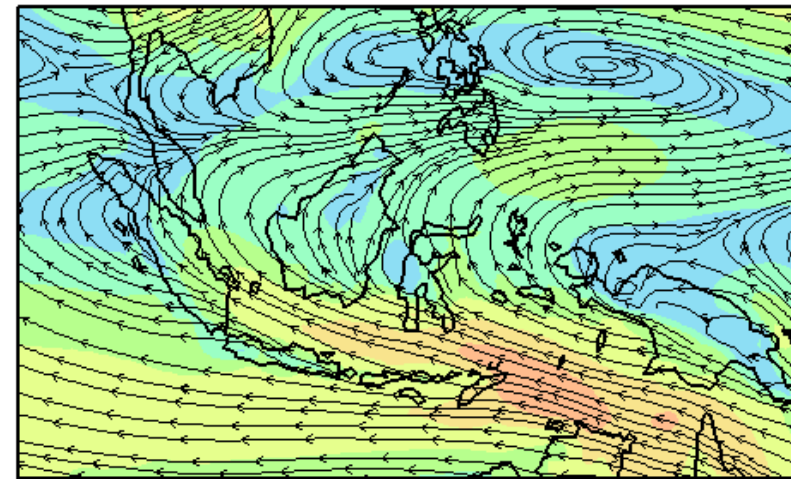
Aliran massa udara di wilayah Indonesia diprediksi masih didominasi oleh angin timuran. Daerah pertemuan dan belokan angin diprediksi terjadi di sekitar pulau Sumatra. Pola anti-siklonik diprediksi terjadi di perairan sebelah barat Sumatra.

PREDIKSI ANGIN LAPISAN 850 MB (SUMBER: ECMWF)

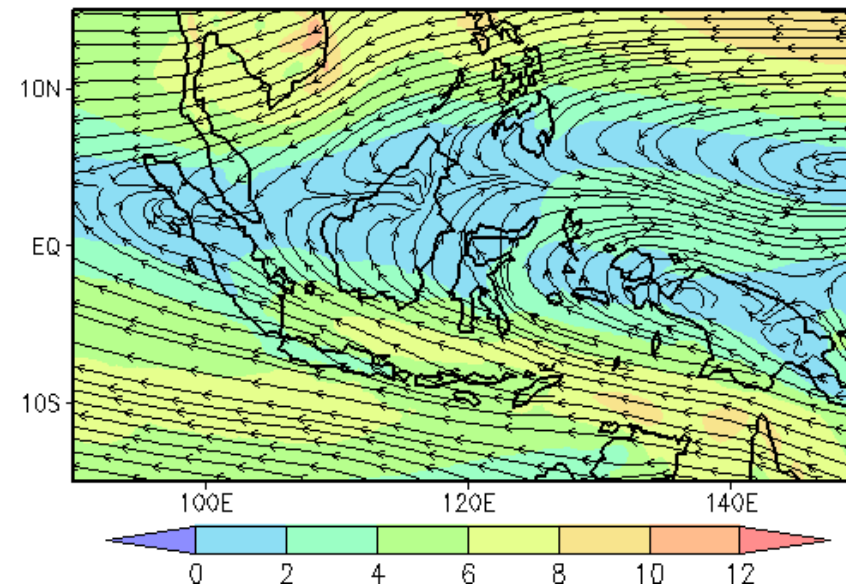
Prediksi Angin 850mb September 2023



Prediksi Angin 850mb Oktober 2023



Prediksi Angin 850mb November 2023

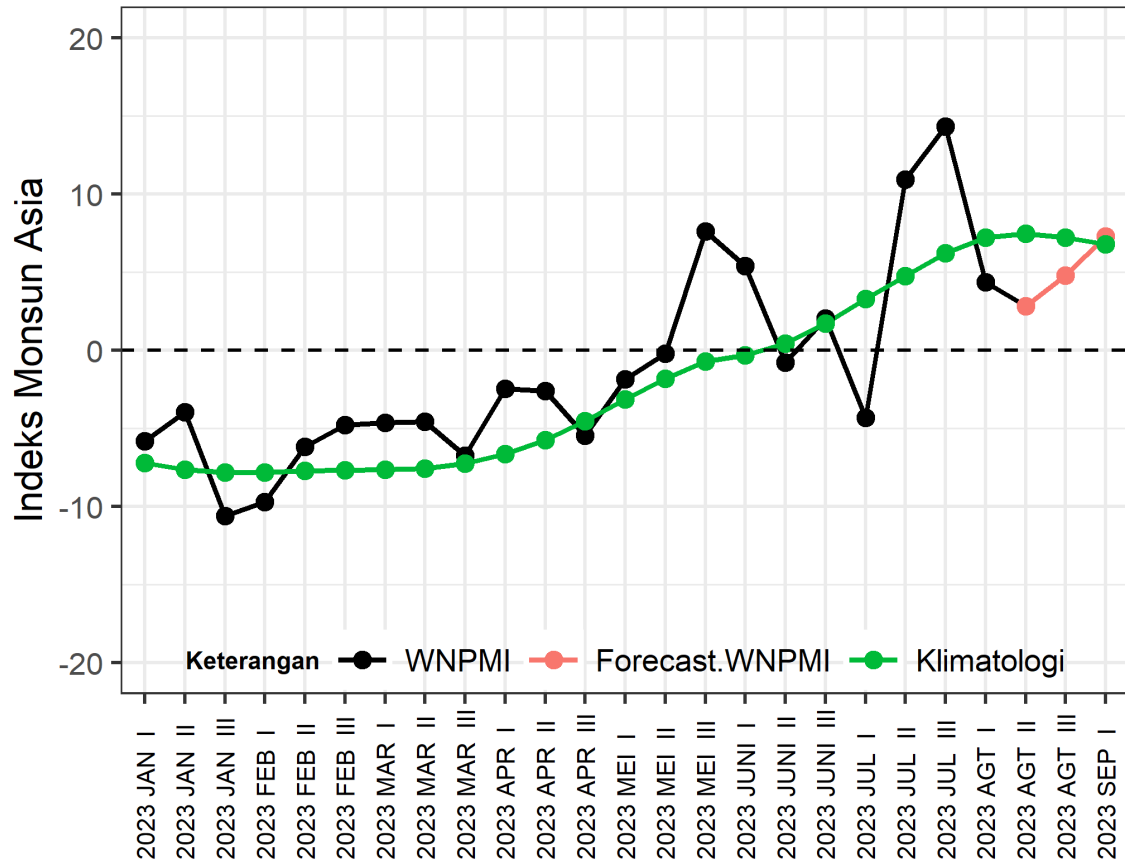


September – November 2023

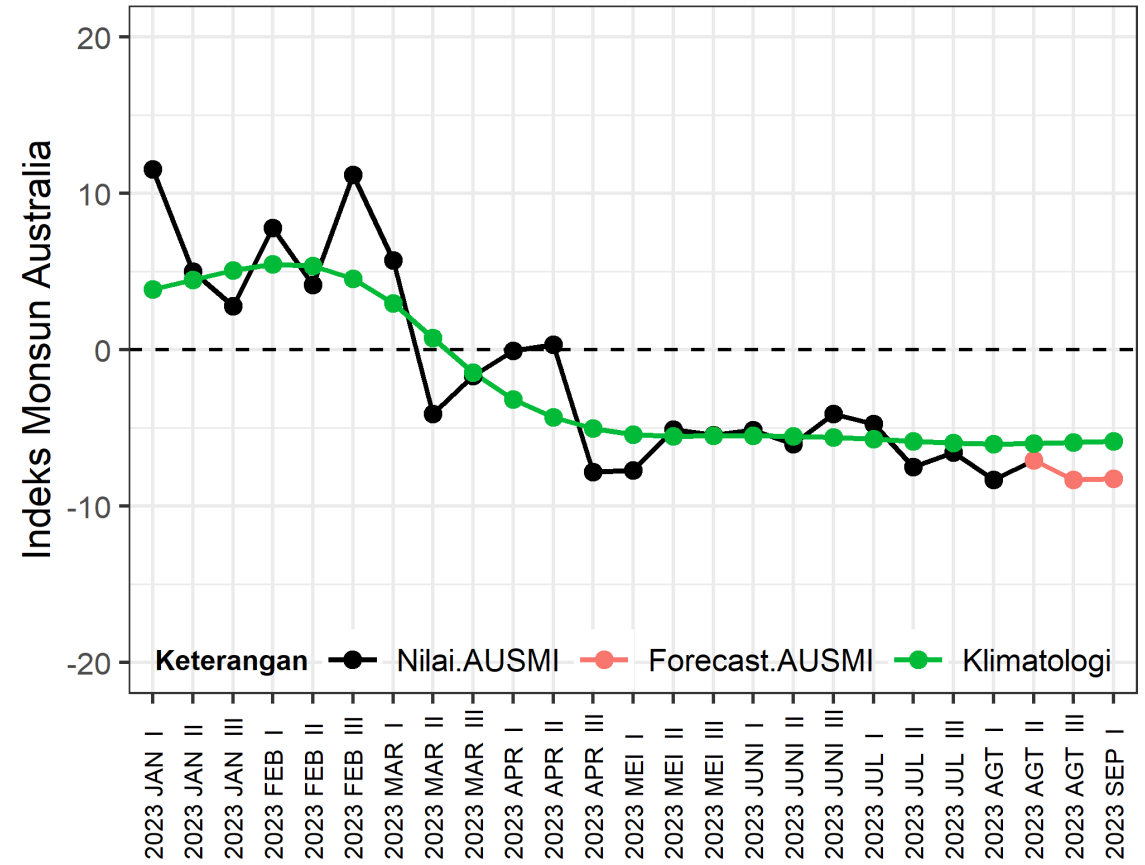
Angin Timuran/Monsun Australia aktif dan mendominasi wilayah Indonesia. Angin timuran diasosiasikan dengan berlangsungnya periode musim kemarau.

ANALISIS & PREDIKSI INDEKS MONSUN

Monsun Asia



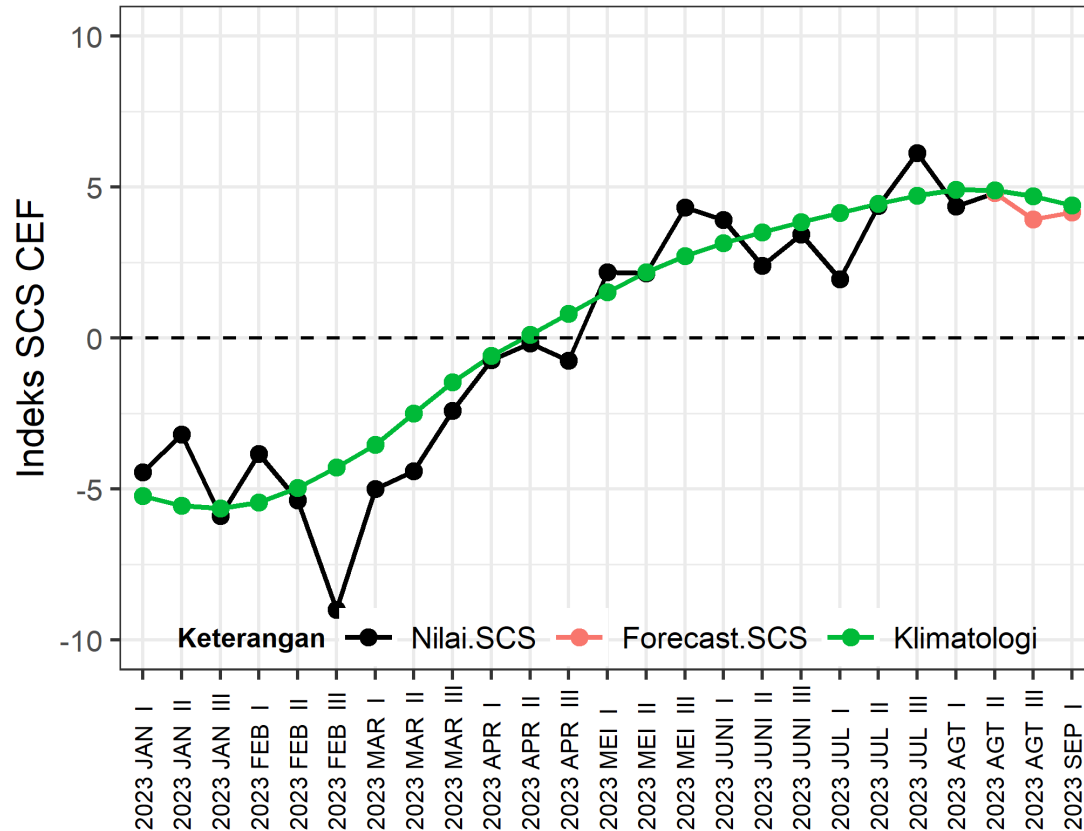
Monsun Australia



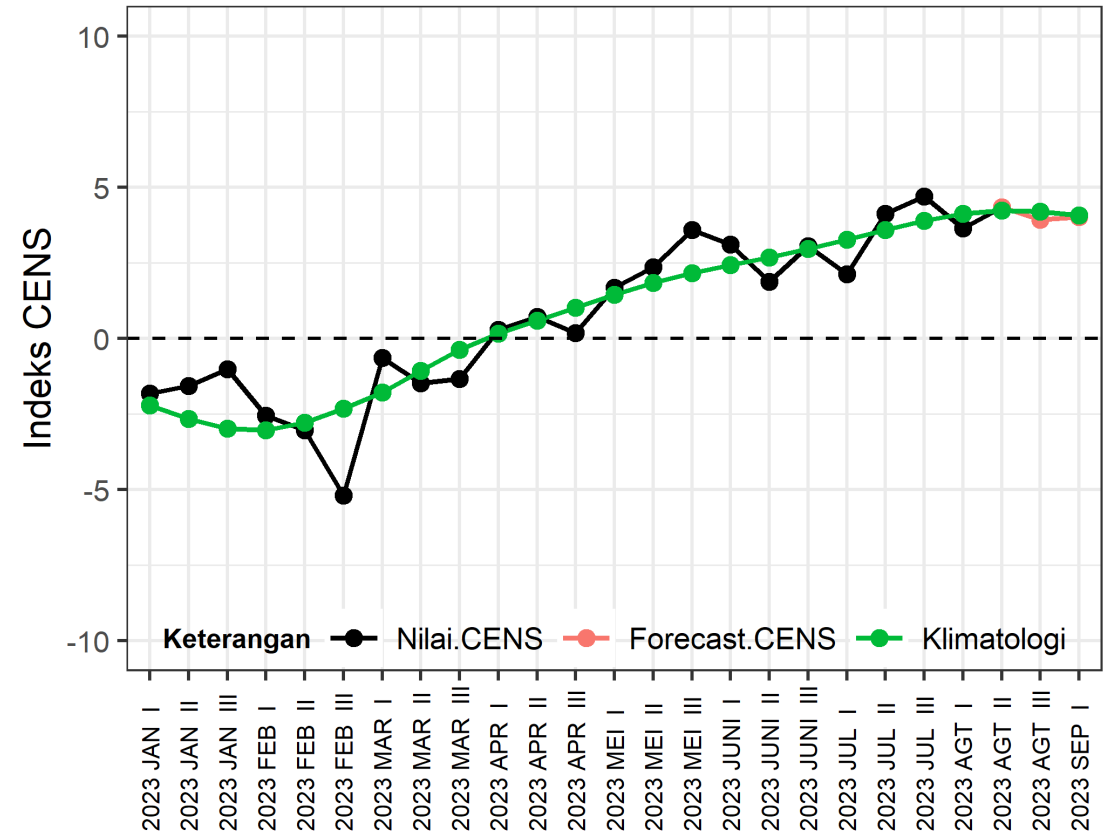
- Pada Dasarian I Agustus 2023 **Monsun Asia** sedang tidak aktif dan diprediksi tetap tidak aktif hingga I September 2023.
- **Monsun Australia** pada Dasarian I Agustus 2023 aktif dan diprediksi terus aktif dengan intensitas lebih kuat dari klimatologinya hingga Dasarian I September 2023.
- Monsun Australia membawa massa udara dingin dan relatif lebih kering.

ANALISIS & PREDIKSI INDEKS SCS-CEF & CENS

Indeks SCS CEF



Indeks CENS

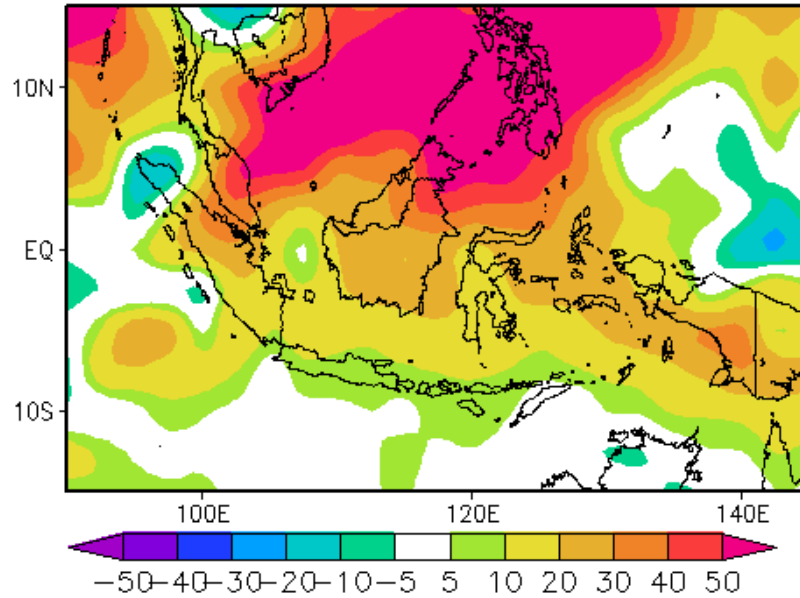


- **Indeks SCS CEF (South China Sea Cross Equatorial Flow):** Pada Dasarian I Agustus 2023 tidak aktif dan diprediksi tetap tidak aktif hingga Dasarian I September 2023.
- **Indeks CENS (Cross-Equatorial Northerly Surge):** Pada Dasarian I Agustus 2023 tidak aktif dan diprediksi tetap tidak aktif hingga Dasarian I September 2023.

ANALYSIS OUTGOING LONGWAVE RADIATION (OLR)

ANALISIS OUTGOING LONGWAVE RADIATION (OLR)

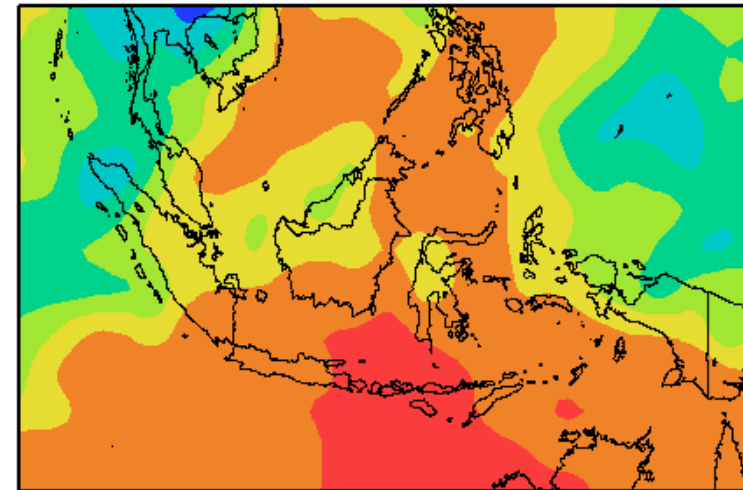
Anomali DLR Dasarian I Agustus 2023



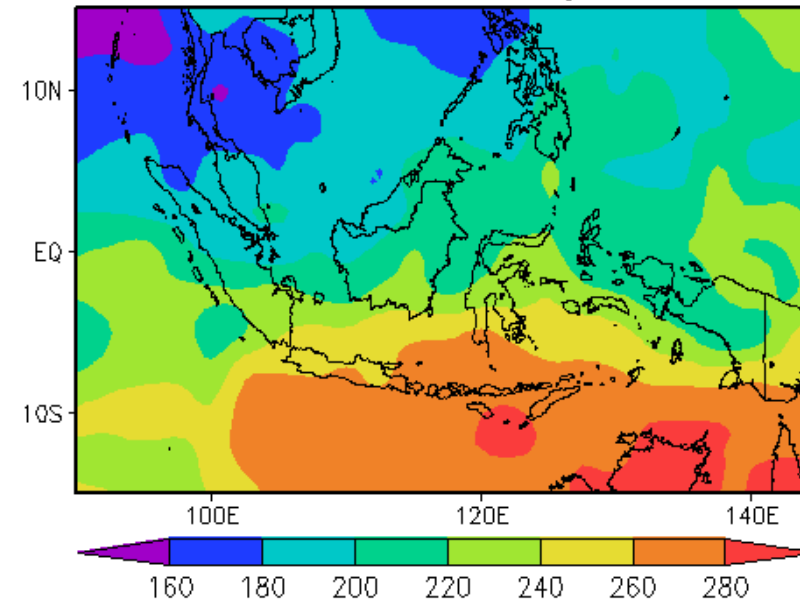
Daerah tutupan awan ($OLR \leq 220$ W/m^2) terjadi di sebagian Sumatra bagian utara dan sebagian kecil Papua.

Dibandingkan dengan klimatologisnya, tutupan awan di wilayah Indonesia pada Dasarian I Agustus 2023 lebih sedikit.

OLR Dasarian I Agustus 2023

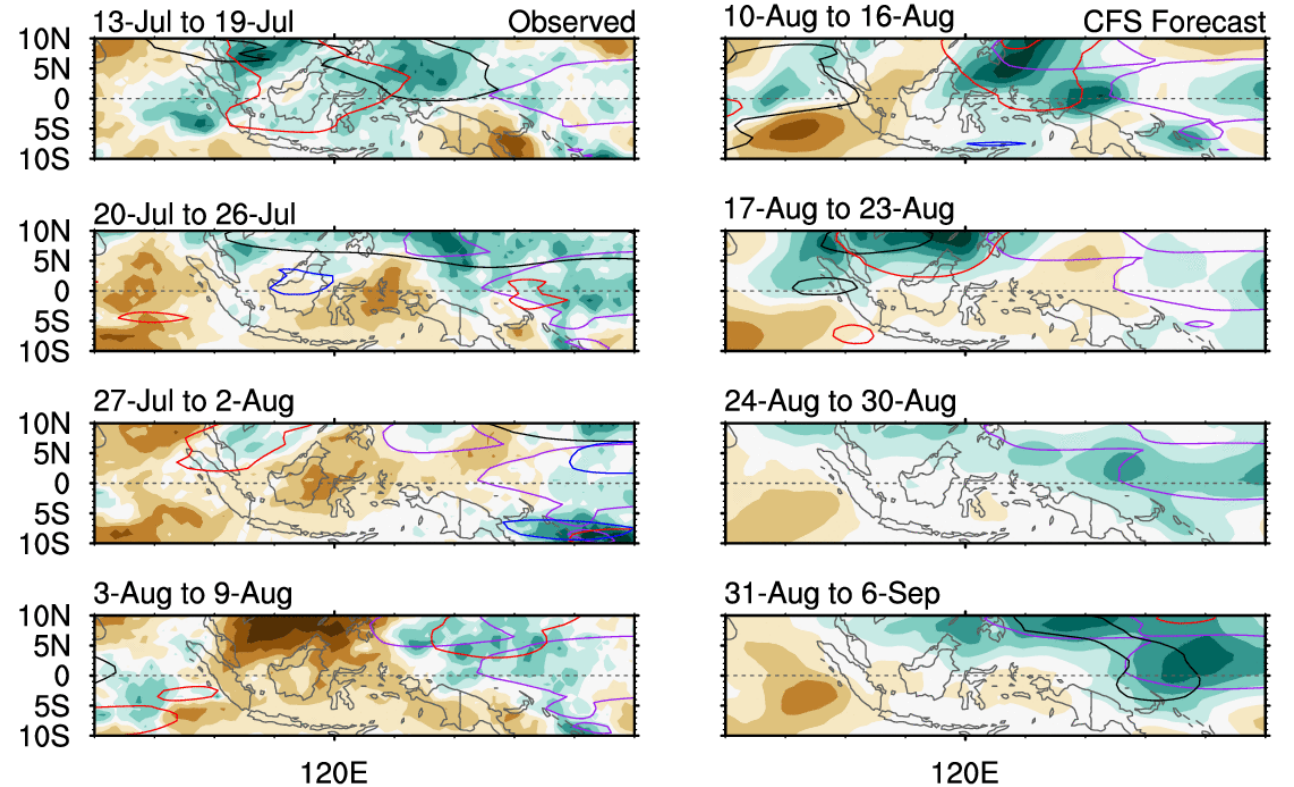
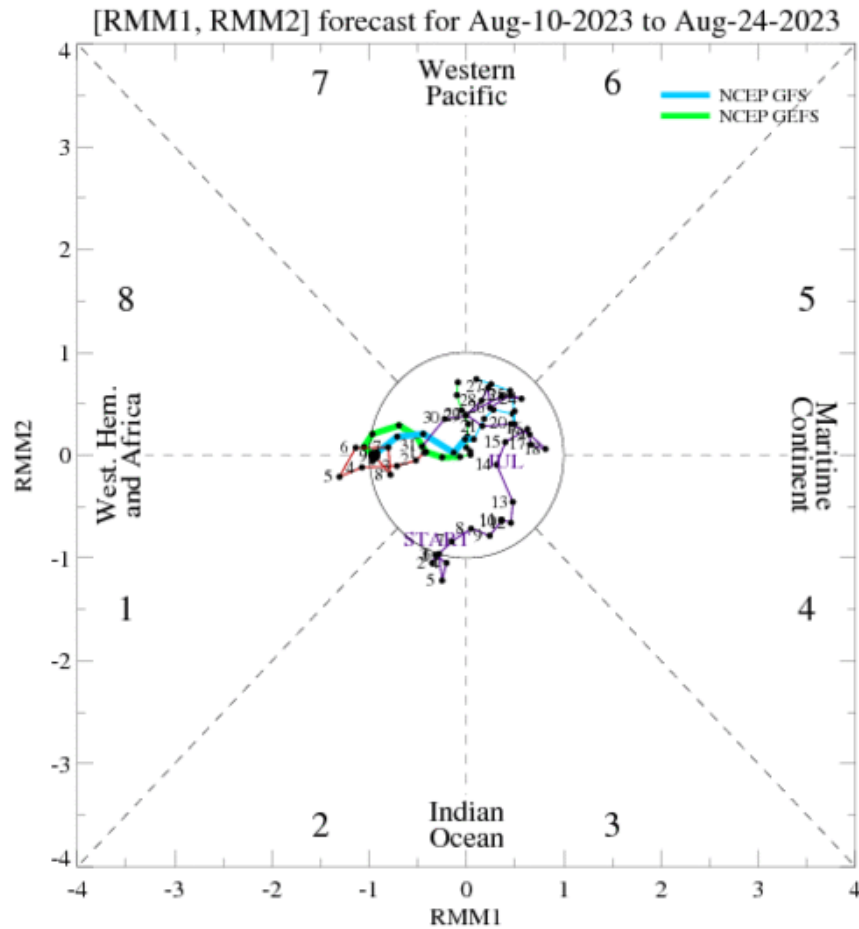


Normal OLR Dasarian I Agustus 2023



Analisis dan Prediksi MJO

ANALISIS DAN PREDIKSI MJO & GEL. ATMOSFER



ncics.org/mjo

-54 -42 -30 -18 -6 6 18 30 42 54 W m-2

7-day OLR with CFS forecasts

Thu 2023-08-10 1635 UTC

— MJO — Kelvin x2
— Low — ER

Contours at -12, -36 W m-2

Carl Schreck
carl_schreck@ncsu.edu

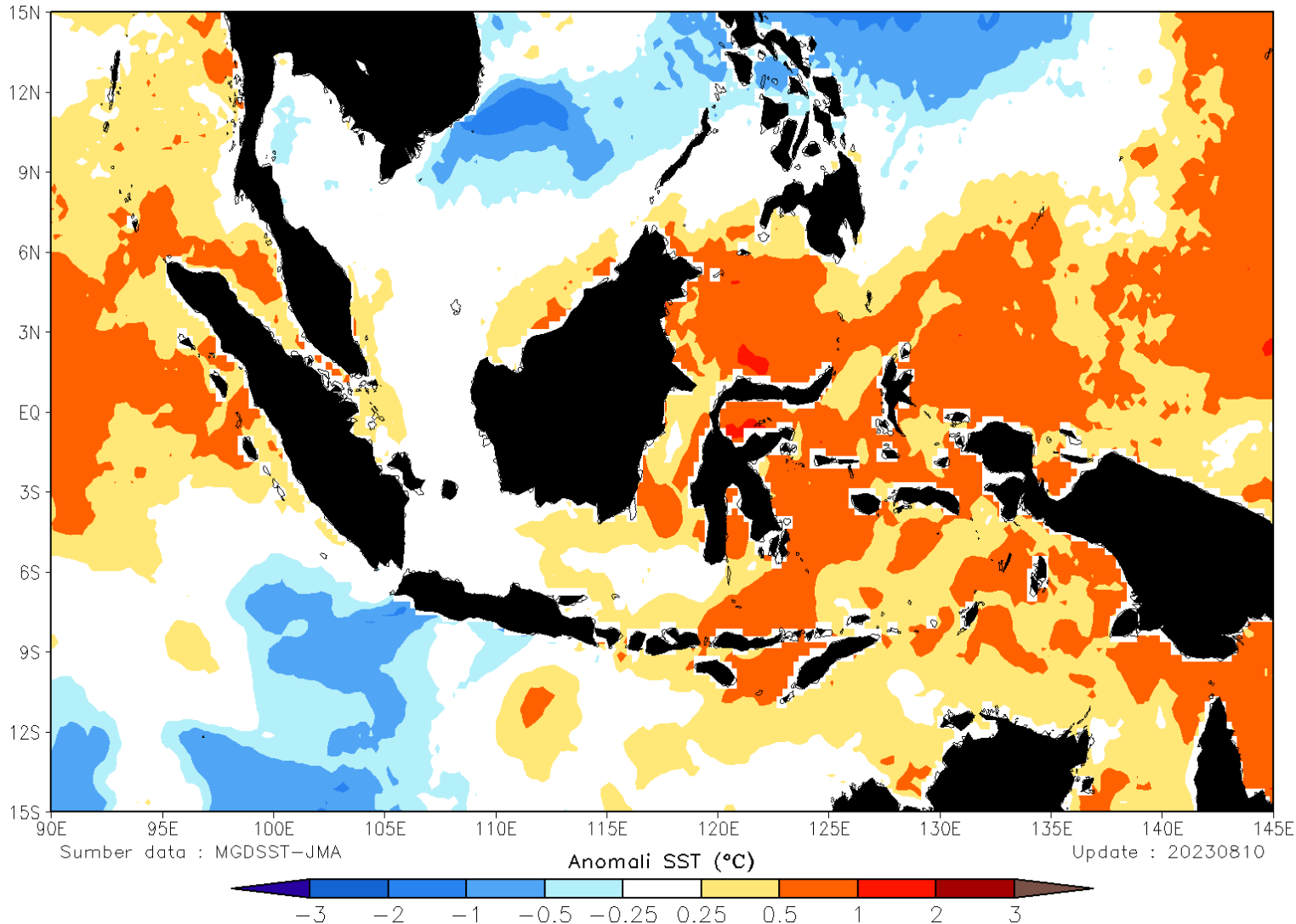
(Sumber : NCEP – NOAA)

Analisis pada awal dasarian I Agustus 2023 menunjukkan **MJO tidak aktif**, dan diprediksi **tetap tidak aktif** hingga dasarian II Agustus 2023. MJO aktif berkaitan dengan aktivitas konveksi/potensi awan hujan di wilayah Indonesia.

Analisis dan Prediksi Suhu Muka Laut Perairan Indonesia

ANALISIS ANOMALI SUHU MUKA LAUT INDONESIA

Anomali Suhu Muka Laut Indonesia Dasarian I Agustus 2023



SSTA Indonesia : +0.29

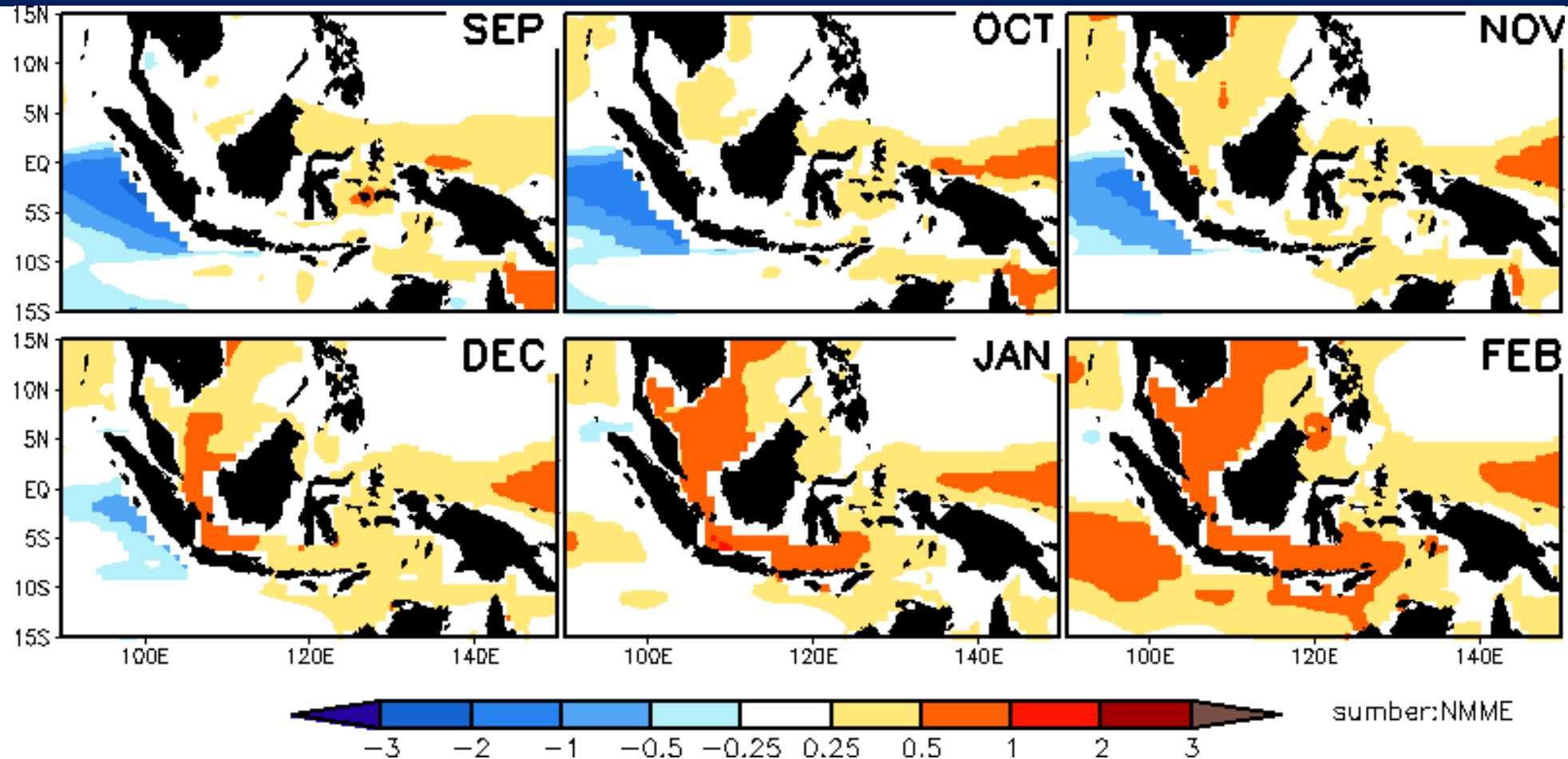
Suhu muka laut di wilayah Indonesia umumnya menunjukkan kondisi dingin hingga hangat.

Anomali SST hangat terjadi di perairan sebelah barat Sumatra, Selat Malaka, serta di wilayah Indonesia bagian tengah hingga timur.

Anomali SST dingin terdapat di Samudra Hindia barat daya Sumatra dan laut Jawa bagian selatan.

PREDIKSI SPASIAL ANOMALI SST INDONESIA

(PEMUTAKHIRAN AGUSTUS 2023)

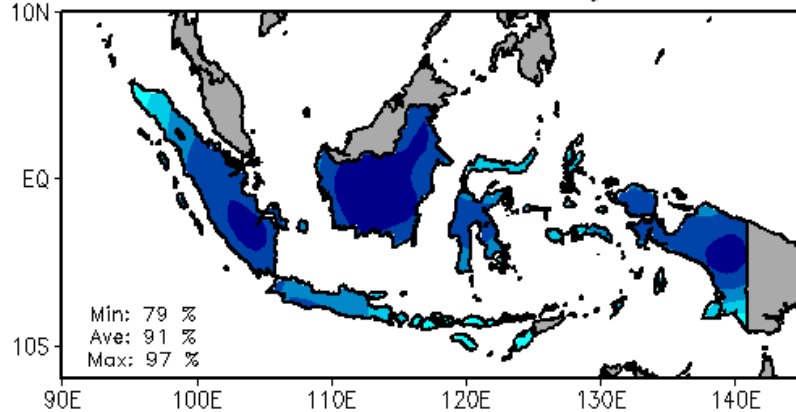


Anomali SST Perairan Indonesia secara umum diprediksi akan didominasi oleh kondisi **dingin** di bagian barat Indonesia dan **hangat** khususnya di wilayah tengah hingga timur, dengan kisaran nilai -1.0 hingga $+1.0$ °C kemudian kondisi hangat tersebut tetap bertahan dan meluas ke seluruh wilayah Indonesia hingga Februari 2024. Sementara itu, kondisi SST di perairan barat Sumatra berada pada kondisi dingin mulai dari September hingga Desember 2023.

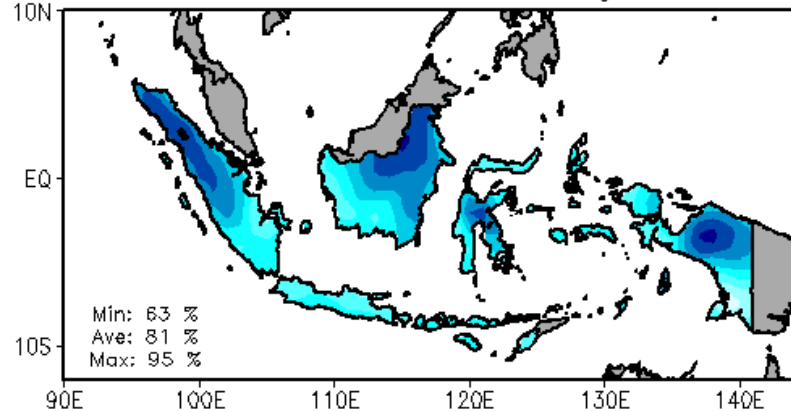
Analisis dan Prediksi Kelembapan Udara Relatif (RH)

ANALISIS & PREDIKSI KELEMBABAN UDARA RELATIVE HUMIDITY (RH) PERMUKAAN

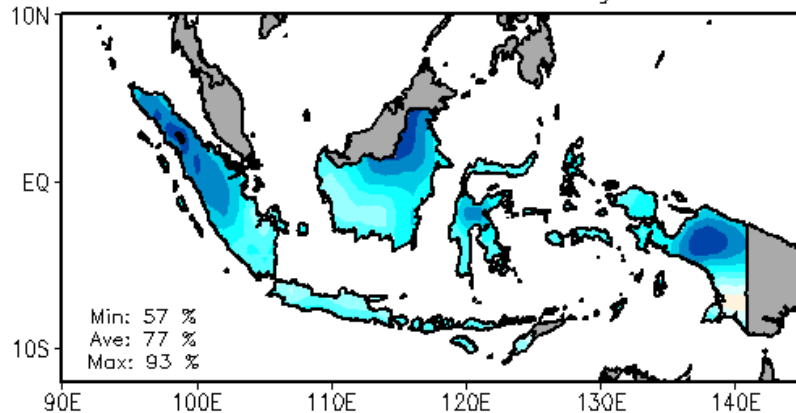
Analisis RH Permukaan Dasarian I Agustus 2023



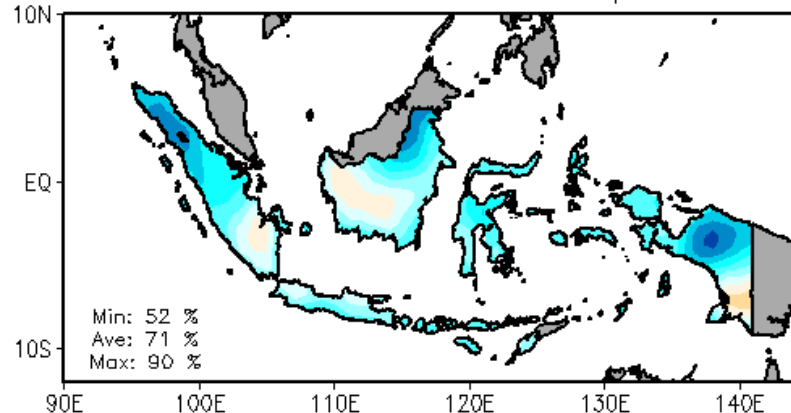
Prediksi RH Permukaan Dasarian II Agustus 2023



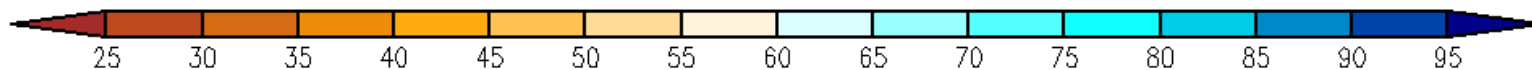
Prediksi RH Permukaan Dasarian III Agustus 2023



Prediksi RH Permukaan Dasarian I September 2023



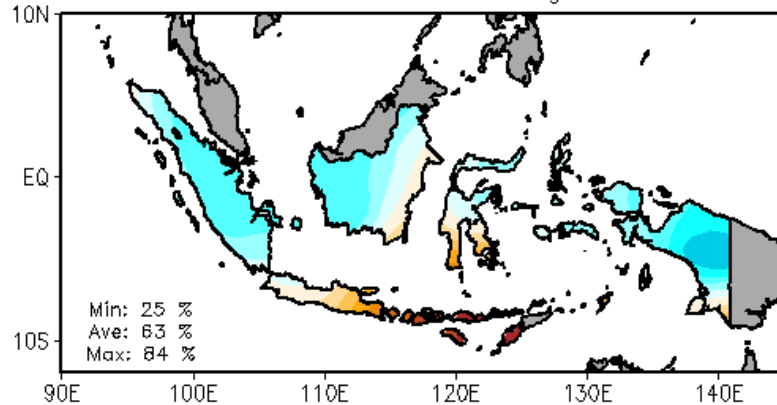
Sumber Prediksi: CFSv2 update 20230807



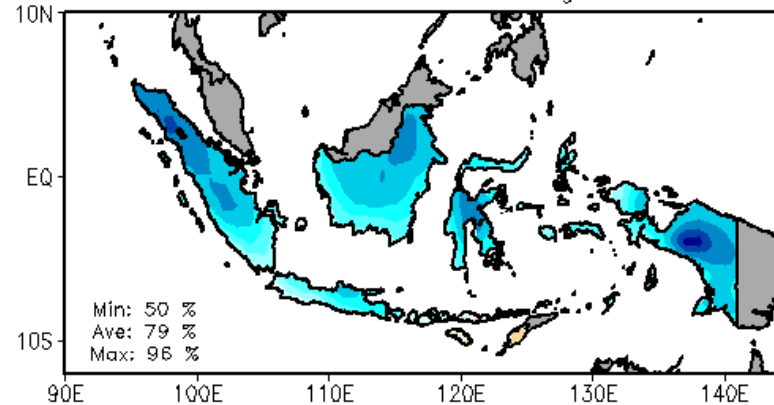
- ❖ **Analisis Dasarian I Agustus 2023**
Kelembaban udara relatif (*relative humidity*) pada lapisan permukaan umumnya berkisar 60-80%.
- ❖ **Prediksi Dasarian II Agustus s.d. I September 2023**
Kelembaban udara relatif (*relative humidity*) permukaan diprediksi umumnya antara 52-75%.

ANALISIS & PREDIKSI KELEMBABAN UDARA RELATIVE HUMIDITY (RH) 850MB

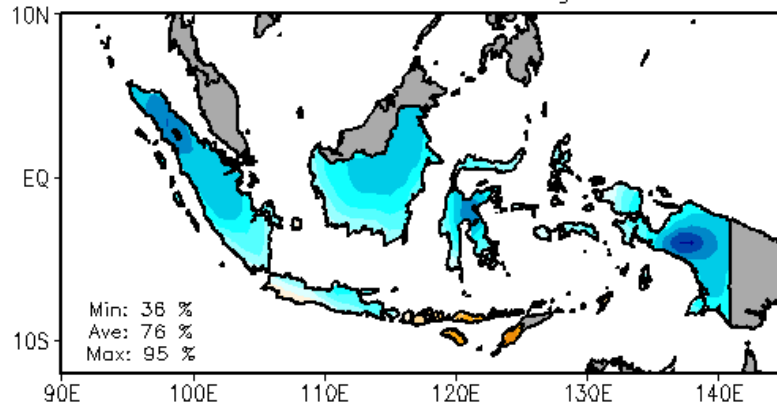
Analisis RH 850mb Dasarian I Agustus 2023



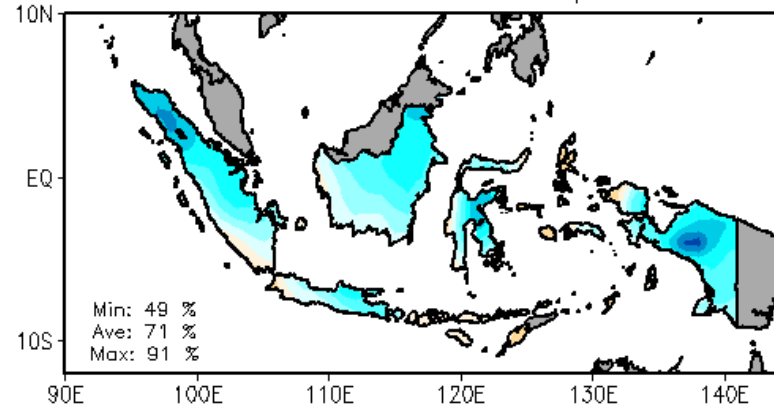
Prediksi RH 850mb Dasarian II Agustus 2023



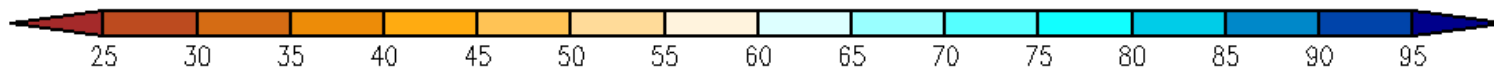
Prediksi RH 850mb Dasarian III Agustus 2023



Prediksi RH 850mb Dasarian I September 2023



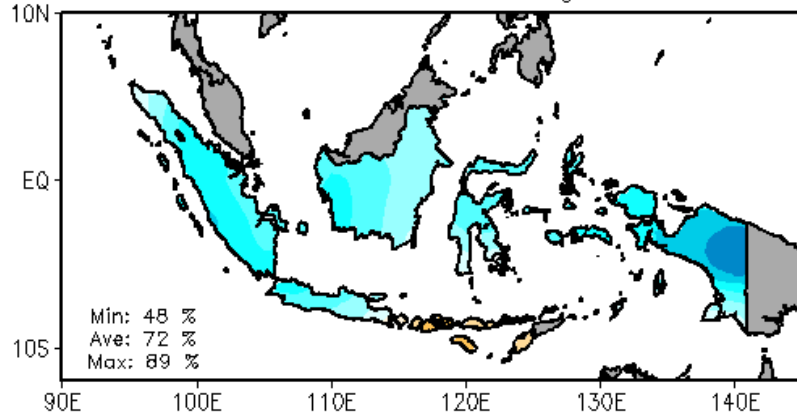
Sumber Prediksi: CFSv2 update 20230807



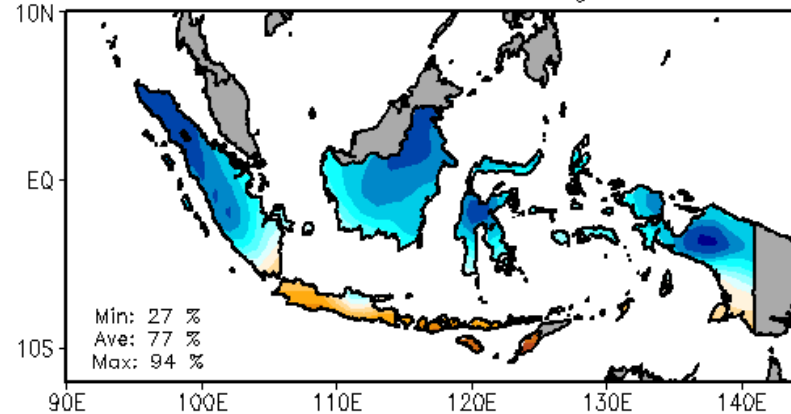
- ❖ **Analisis Dasarian I Agustus 2023**
Kelembapan udara relatif (*relative humidity*) pada lapisan 850mb umumnya berkisar 25% s.d 70%.
- ❖ **Prediksi Dasarian II Agustus s.d. I September 2023**
Kelembapan udara relatif (*relative humidity*) pada lapisan 850mb diprediksi umumnya berkisar 36% s.d 75%.

ANALISIS & PREDIKSI KELEMBABAN UDARA RELATIVE HUMIDITY (RH) 700MB

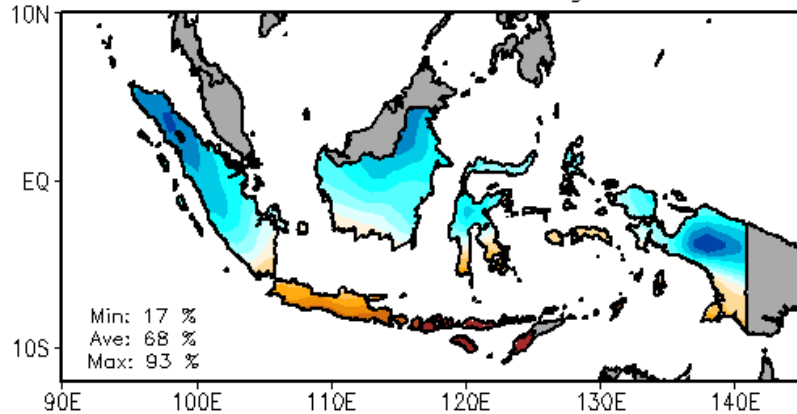
Analisis RH 700mb Dasarian I Agustus 2023



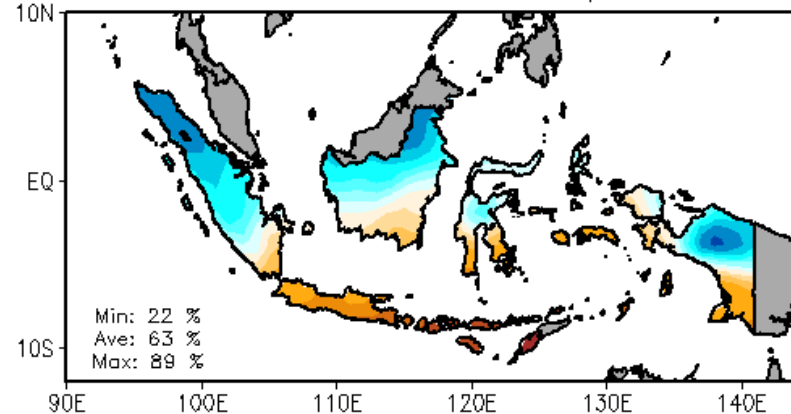
Prediksi RH 700mb Dasarian II Agustus 2023



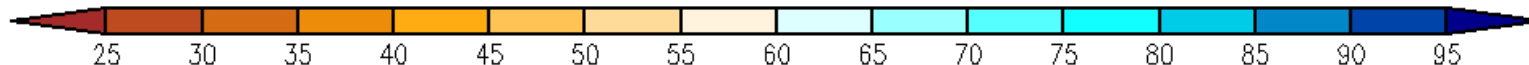
Prediksi RH 700mb Dasarian III Agustus 2023



Prediksi RH 700mb Dasarian I September 2023



Sumber Prediksi: CFSv2 update 20230807

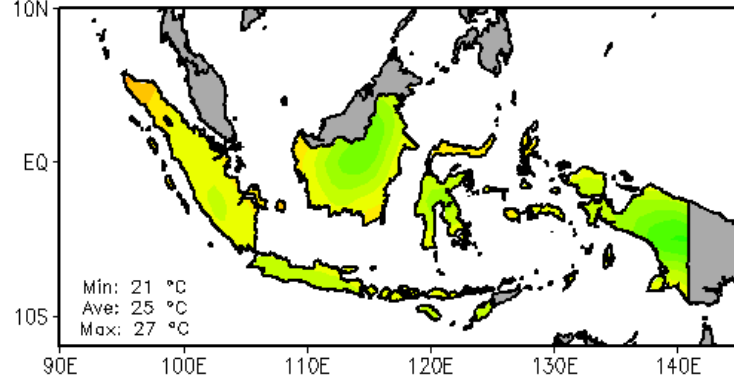


- ❖ **Analisis Dasarian I Agustus 2023**
Kelembaban udara relatif (*relative humidity*) pada lapisan 700mb umumnya berkisar 48% s.d 79%.
- ❖ **Prediksi Dasarian II Agustus s.d. I September 2023**
Kelembaban udara relatif (*relative humidity*) lapisan 700mb diprediksi umumnya berkisar 30 % s.d 74%.

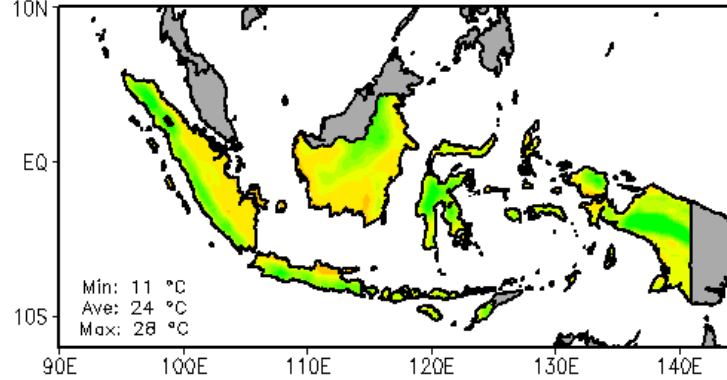
Analisis dan Prediksi Suhu Rata-rata, Minimum dan Maksimum

ANALISIS & PREDIKSI SUHU RATA-RATA PERMUKAAN

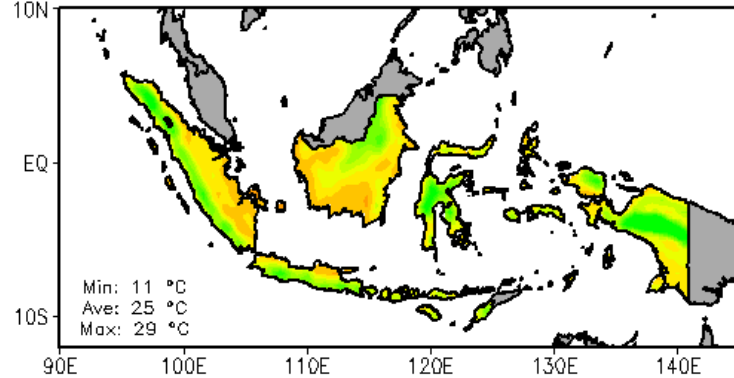
Analisis Suhu Permukaan Dasarian I Agustus 2023



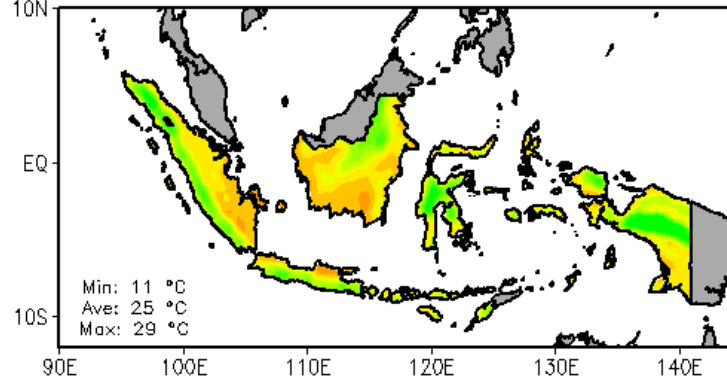
Prediksi Suhu Permukaan Dasarian II Agustus 2023



Prediksi Suhu Permukaan Dasarian III Agustus 2023

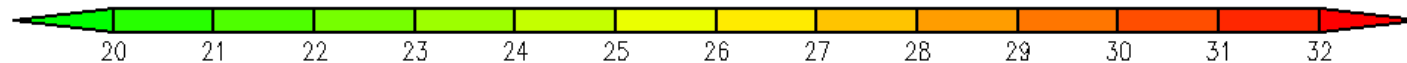


Prediksi Suhu Permukaan Dasarian I September 2023

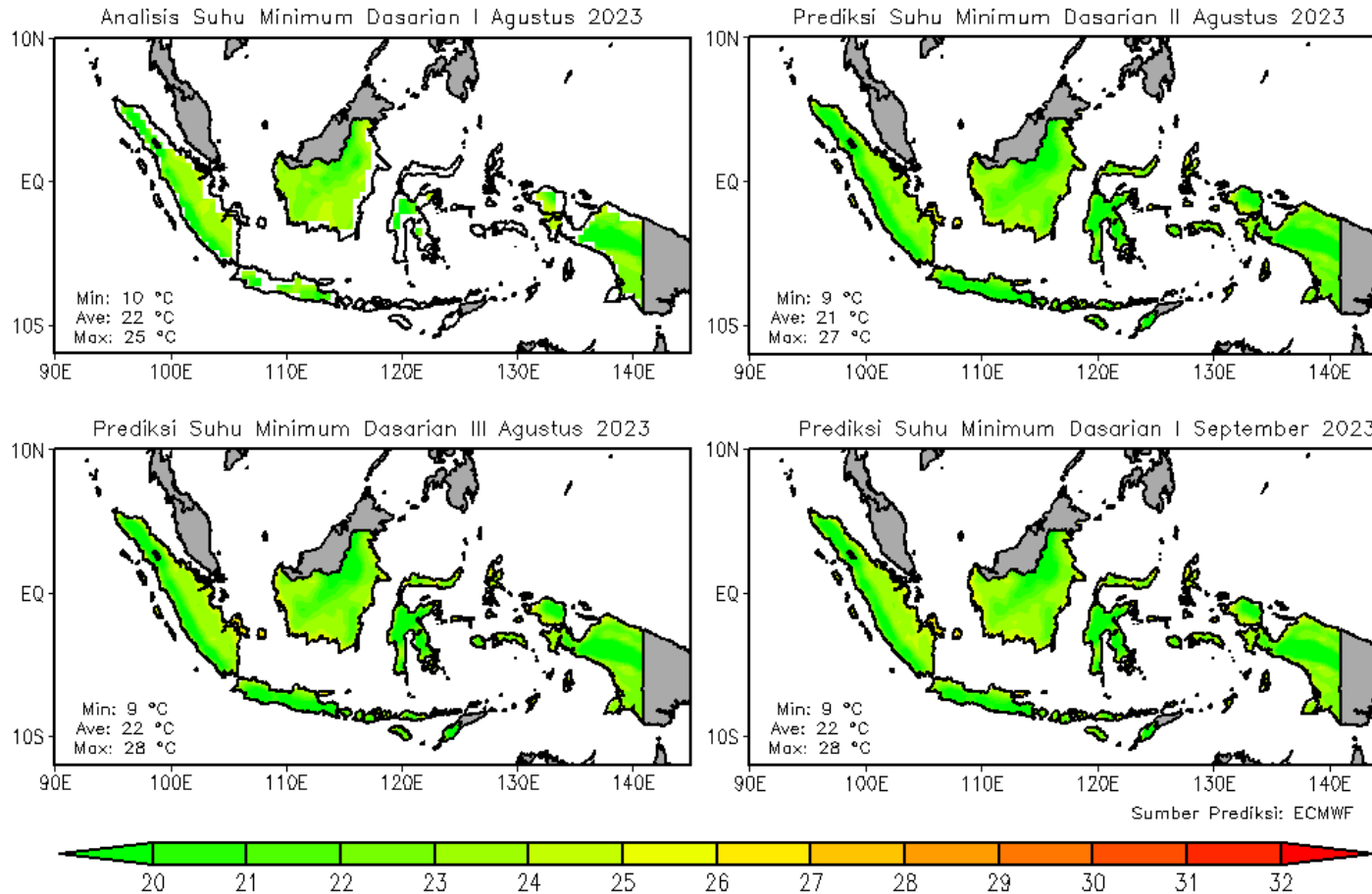


Sumber Prediksi: ECMWF

- ❖ **Analisis Dasarian I Agustus 2023**
Suhu rata-rata permukaan berkisar 21-27°C.
- ❖ **Prediksi Dasarian II Agustus s.d. I September 2023**
Suhu rata-rata permukaan diprediksi berkisar 22 - 29 °C.

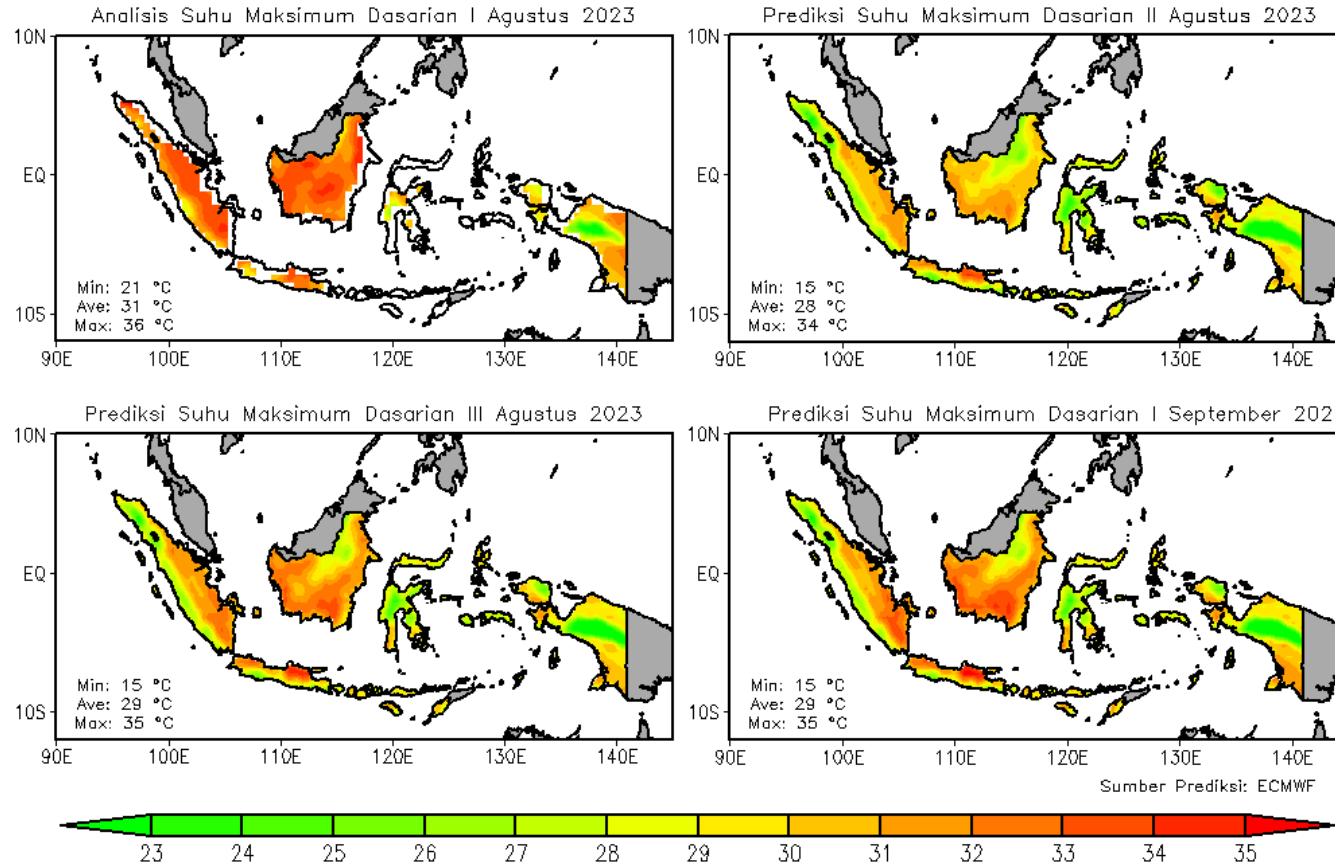


ANALISIS & PREDIKSI SUHU MINIMUM



- ❖ **Analisis Dasarian I Agustus 2023**
Suhu minimum permukaan berkisar 10-25 °C.
- ❖ **Prediksi Dasarian II Agustus s.d. I September 2023**
Suhu minimum permukaan diprediksi berkisar 9-28 °C.

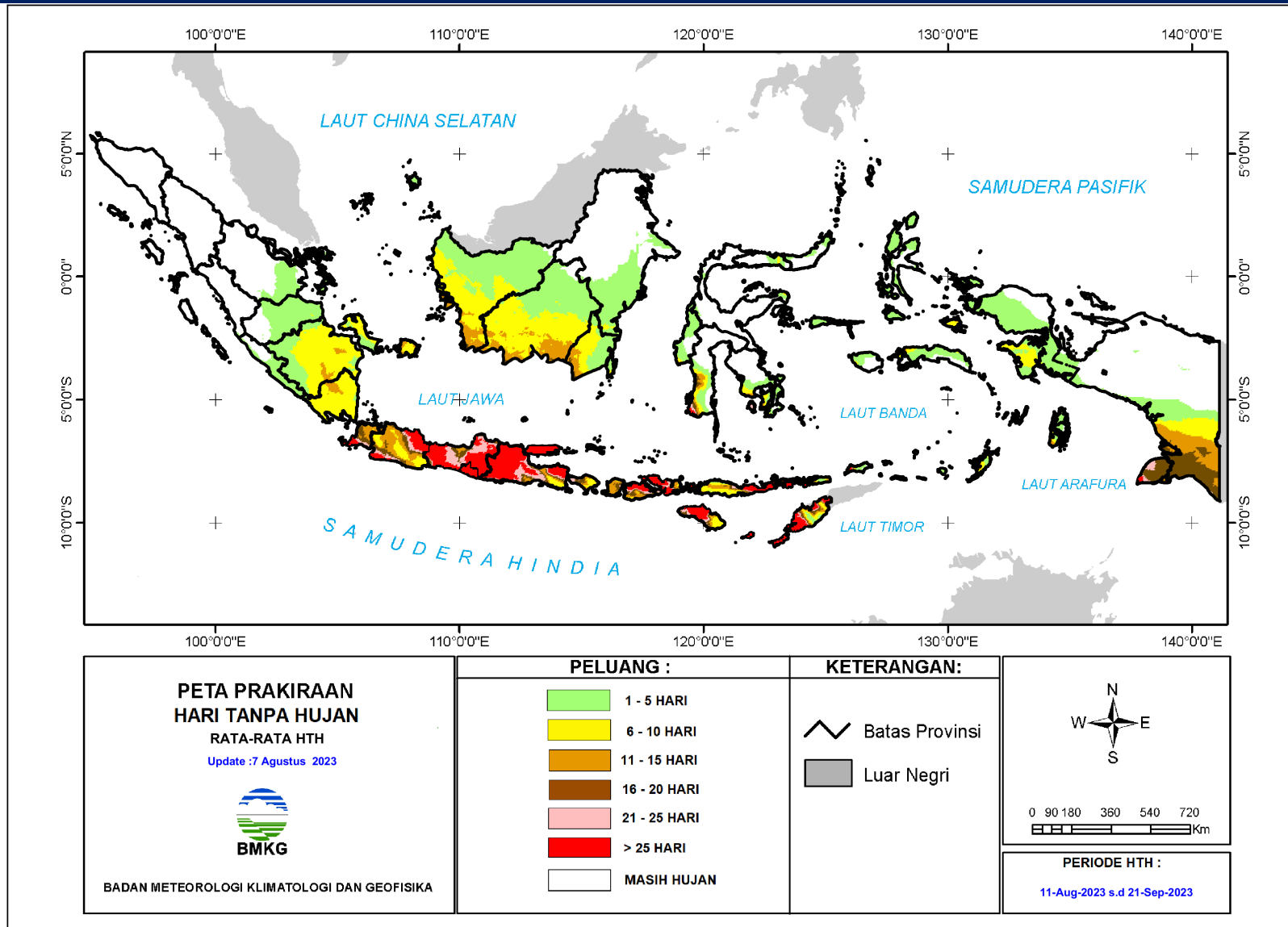
ANALISIS & PREDIKSI SUHU MAKSIMUM



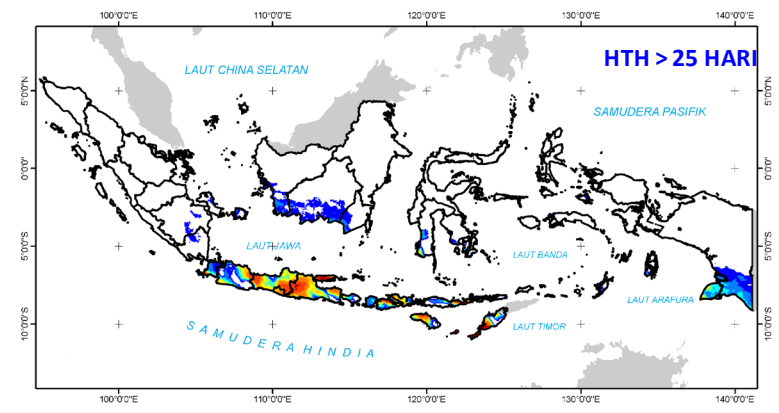
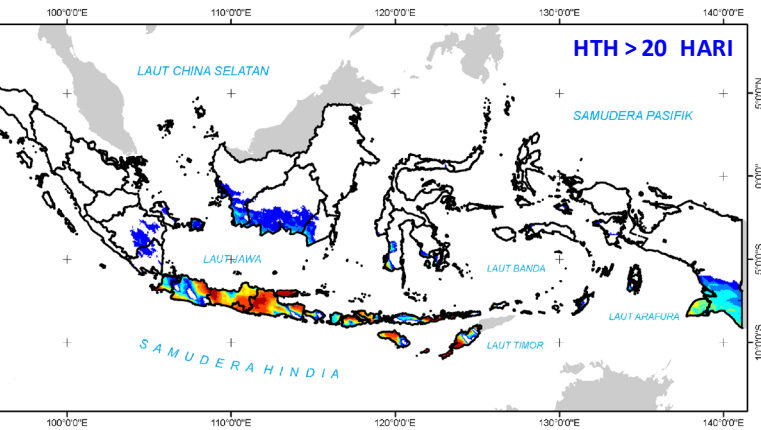
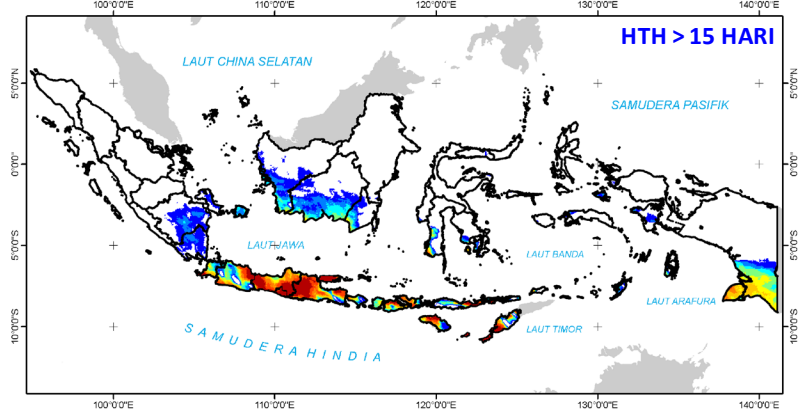
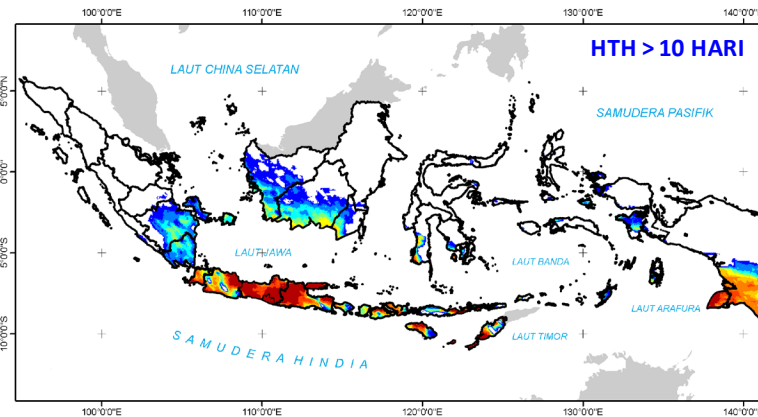
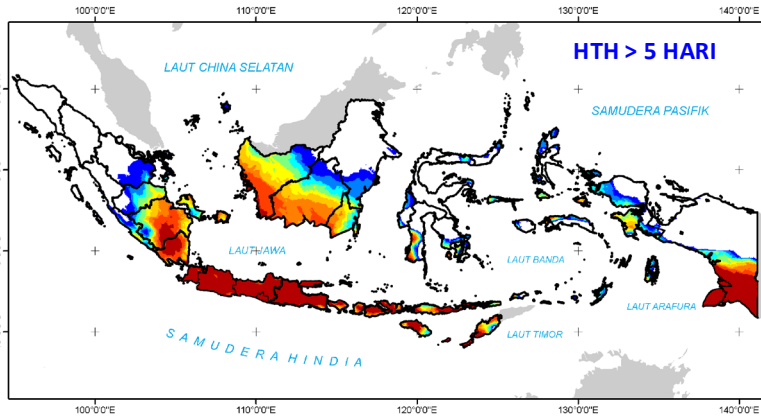
- ❖ **Analisis Dasarian I Agustus 2023**
 Suhu maksimum permukaan secara umum berkisar 21-36 °C.
- ❖ **Prediksi Dasarian II Agustus s.d. I September 2023**
 Suhu maksimum permukaan diprediksi berkisar 25-35 °C.

Analisis dan Prediksi Hari Tanpa Hujan Berturut-turut (HTH)

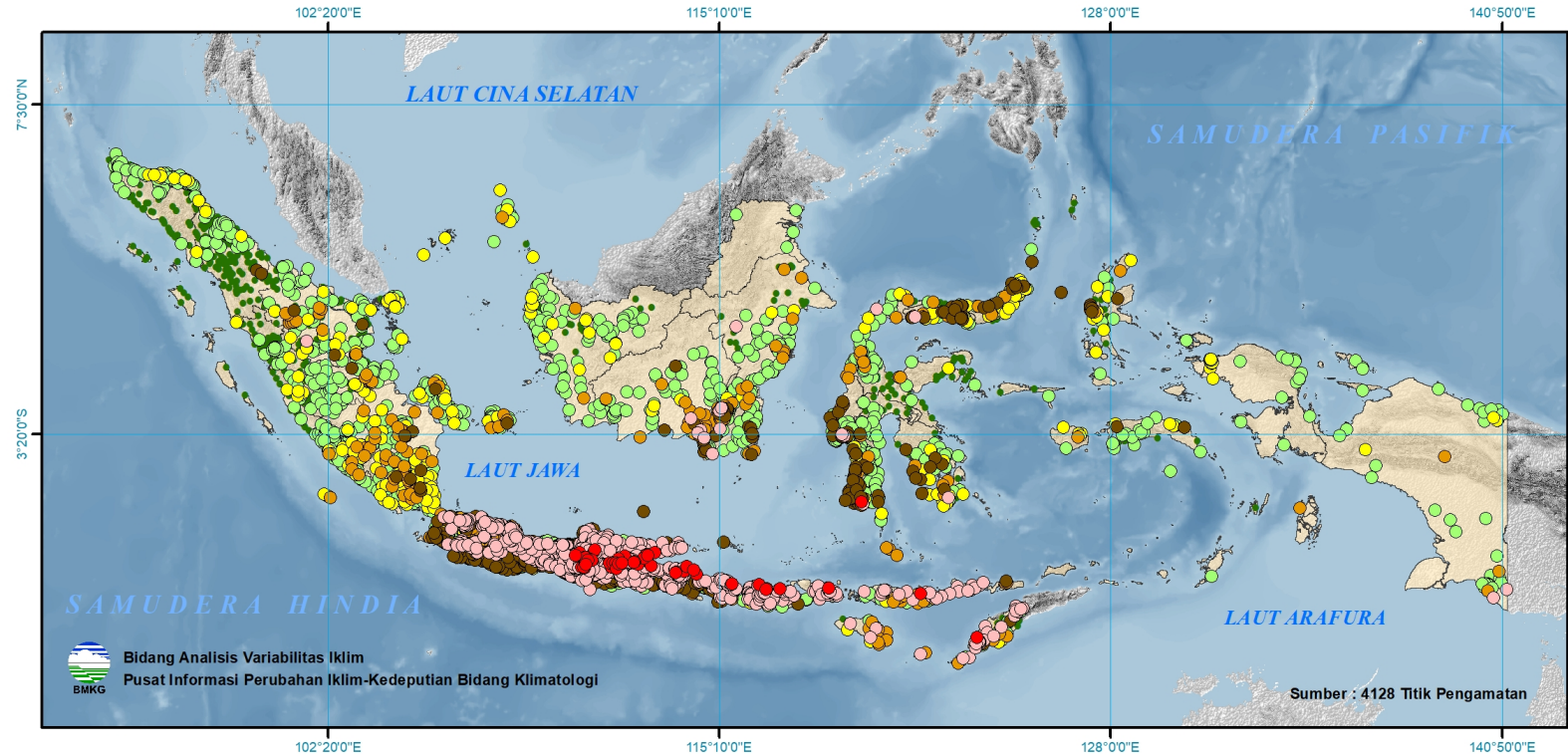
PREDIKSI HARI TANPA HUJAN (HTH)



PREDIKSI PELUANG HARI TANPA HUJAN (HTH) (PERIODE HTH : 11 AGUSTUS 2023 – 21 SEPTEMBER 2023)



MONITORING HARI TANPA HUJAN (PEMUTAKHIRAN: 10 AGUSTUS 2023)



Sebagian wilayah di Pulau Jawa, Bali Nusa Tenggara, Sumatera, Kalteng, Kaltim, Kalsel, Pulau Sulawesi, Maluku Utara, Maluku dan Papua bagian Selatan telah mengalami Hari Tanpa Hujan berturut-turut antara 21 - 60 hari.

Sementara itu, Hari Tanpa Hujan kategori panjang, sangat panjang, dan ekstrem panjang dengan **HTH lebih dari 60 hari** juga terpantau terjadi di wilayah Jawa Tengah, Jawa Timur, Bali, NTB, NTT dan Sulawesi Selatan

HTH terpanjang tercatat selama **117 hari** terjadi di Labuhan Pandan, Lombok Timur – NTB

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

UPDATED 10 AGUSTUS 2023

INDONESIA

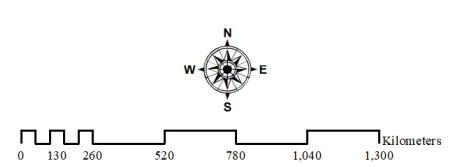


KLASIFIKASI (Jumlah Hari)
Classification (Days)

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

KETERANGAN (LEGEND)

— Batas Propinsi (Province Boundary)

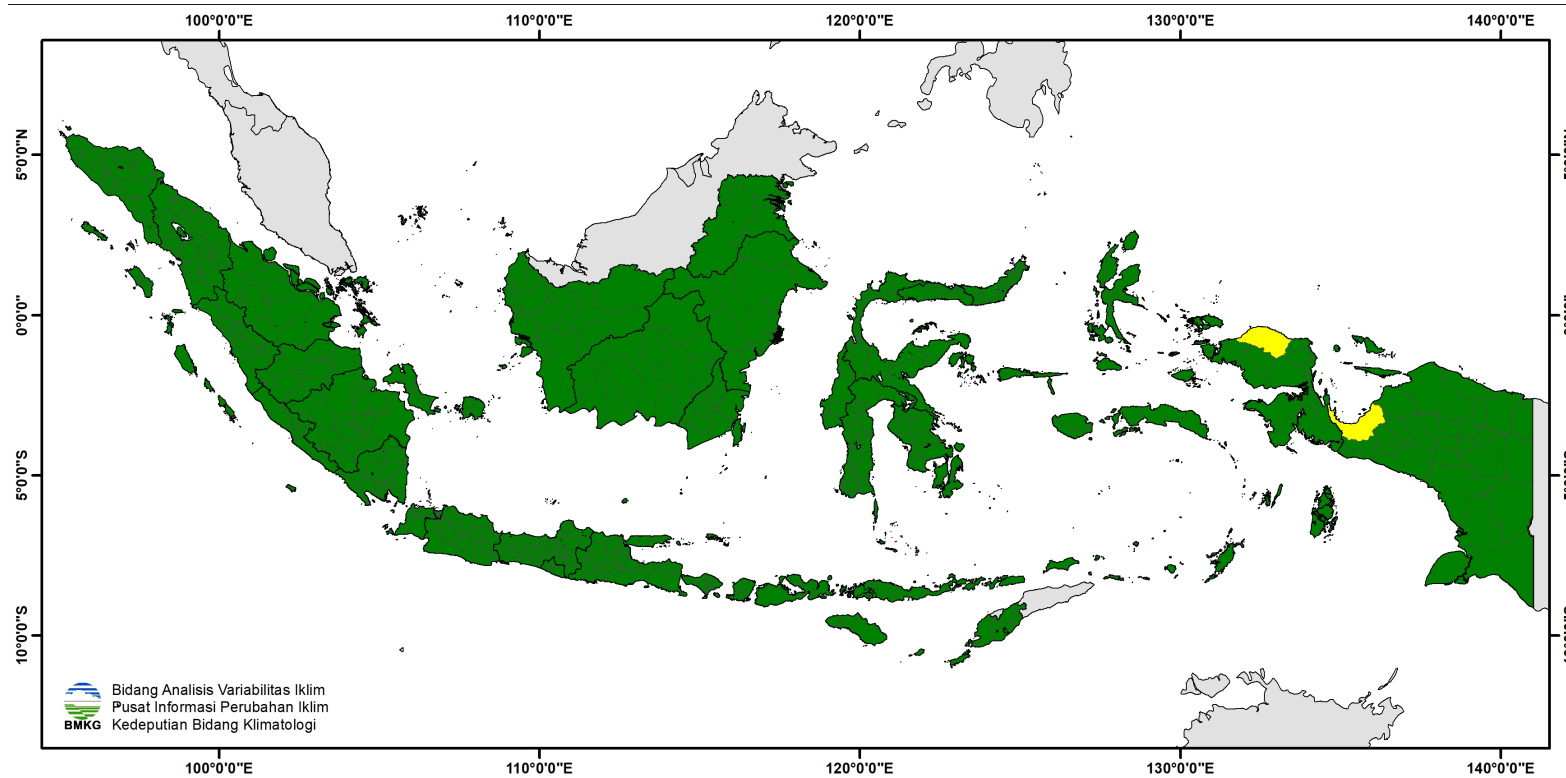


0 130 260 520 780 1,040 1,300 Kilometers

Pemutakhiran berikutnya 20 Agustus 2023
Next update 20 Agustus 2023

PERINGATAN DINI CURAH HUJAN TINGGI

PEMUTAKHIRAN : 10 AGUSTUS 2023



Peringatan Dini Curah Hujan Tinggi pada klasifikasi:

Waspada: Kabupaten di Provinsi Papua Barat dan Papua Tengah

PETA PERINGATAN DINI CURAH HUJAN TINGGI

Rilis: DASARIAN 1 AGUSTUS 2023



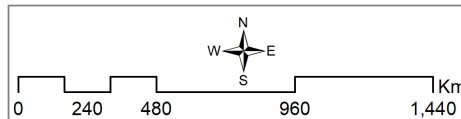
BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA

KLASIFIKASI

-  Tidak Ada Peringatan
-  Waspada
-  Siaga
-  Awas

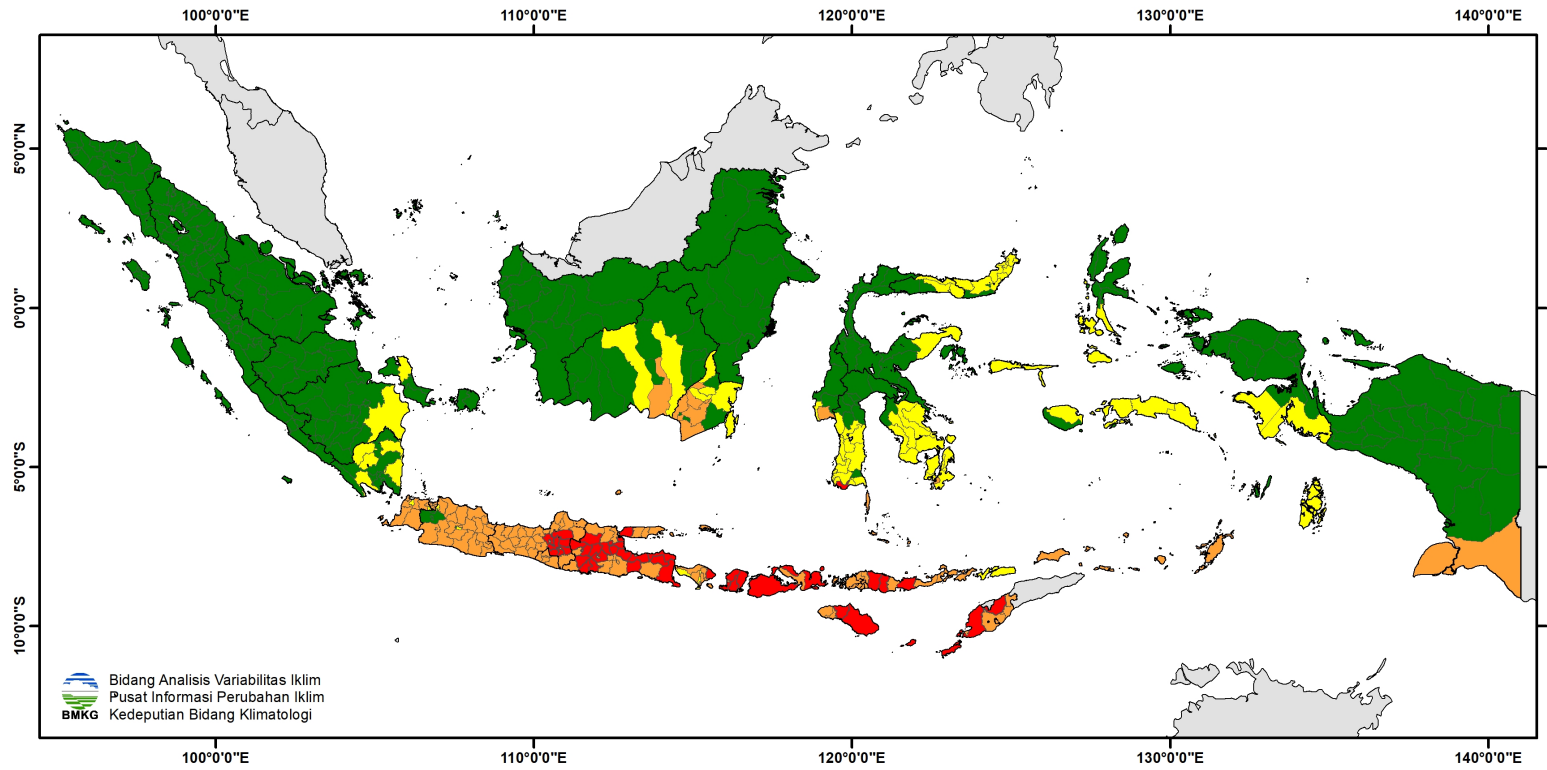
KETERANGAN (LEGEND)

-  Luar Indonesia
-  Batas Provinsi
-  Batas Kabupaten



PERINGATAN DINI KEKERINGAN METEOROLOGIS

PEMUTAKHIRAN : 10 AGUSTUS 2023



PETA PERINGATAN DINI KEKERINGAN METEOROLOGIS

Rilis: DASARIAN 1 AGUSTUS 2023



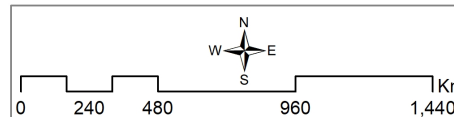
BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA

KLASIFIKASI

- Tidak Ada Peringatan
- Waspada
- Siaga
- Awat

KETERANGAN (LEGEND)

- Luar Indonesia
- Batas Provinsi
- Batas Kabupaten



Peringatan Dini Kekeringan Meteorologis pada klasifikasi:

Waspada: Beberapa kabupaten di Provinsi Bali, Banten, Gorontalo, Jawa Barat, Kalimantan Selatan, Kalimantan Tengah, Bangka Belitung, Lampung, Maluku, Maluku Utara, Nusa Tenggara Timur, Papua Barat, Sulawesi Barat, Sulawesi Selatan, Sulawesi Tengah, Sulawesi Tenggara, Sulawesi Utara, Sumatera Selatan

Siaga: Beberapa kabupaten di Provinsi Bali, Banten, DI Yogyakarta, DKI Jakarta, Jawa Barat, Jawa Tengah, Jawa Timur, Kalimantan Selatan, Kalimantan Tengah, Maluku, Nusa Tenggara Timur, Nusa Tenggara Barat, Papua, Sulawesi Barat, Sulawesi Selatan, Sulawesi Tenggara

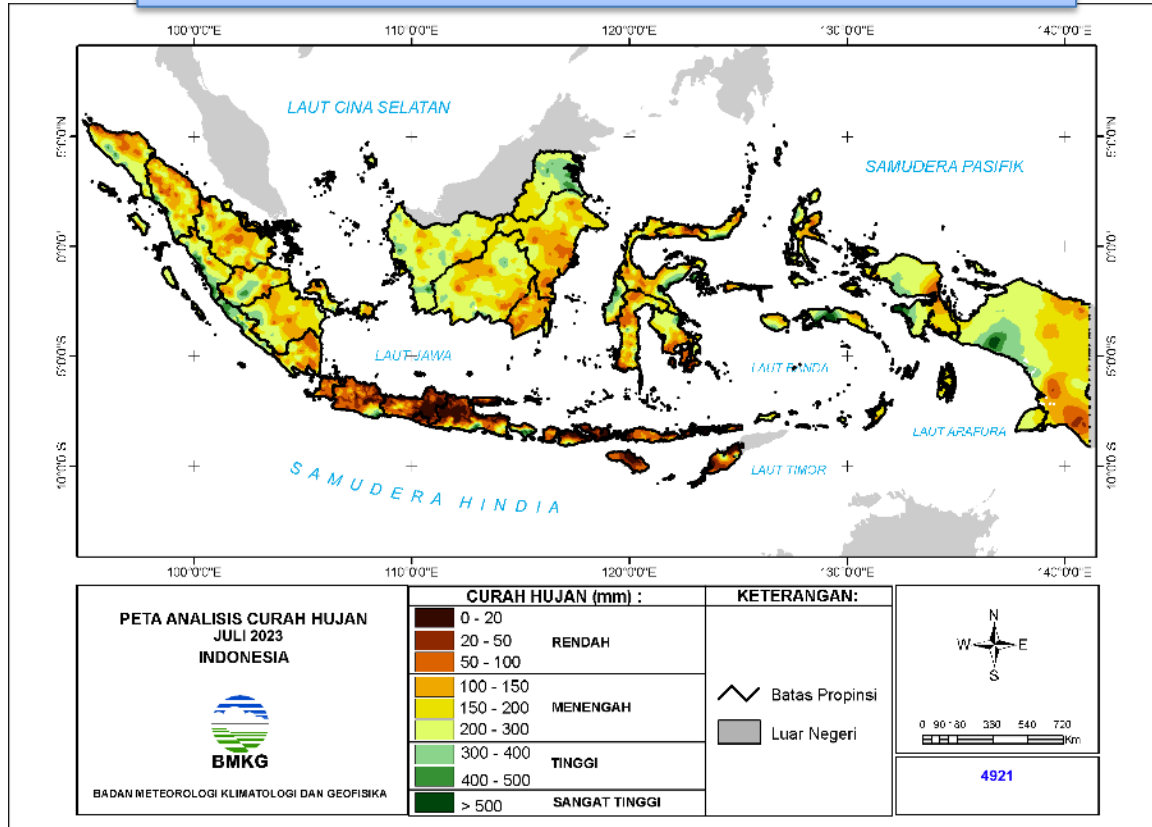
Awat: Kabupaten di Provinsi Bali, Jawa Tengah, Jawa Timur, Nusa Tenggara Timur, Nusa Tenggara Barat, Sulawesi Selatan.



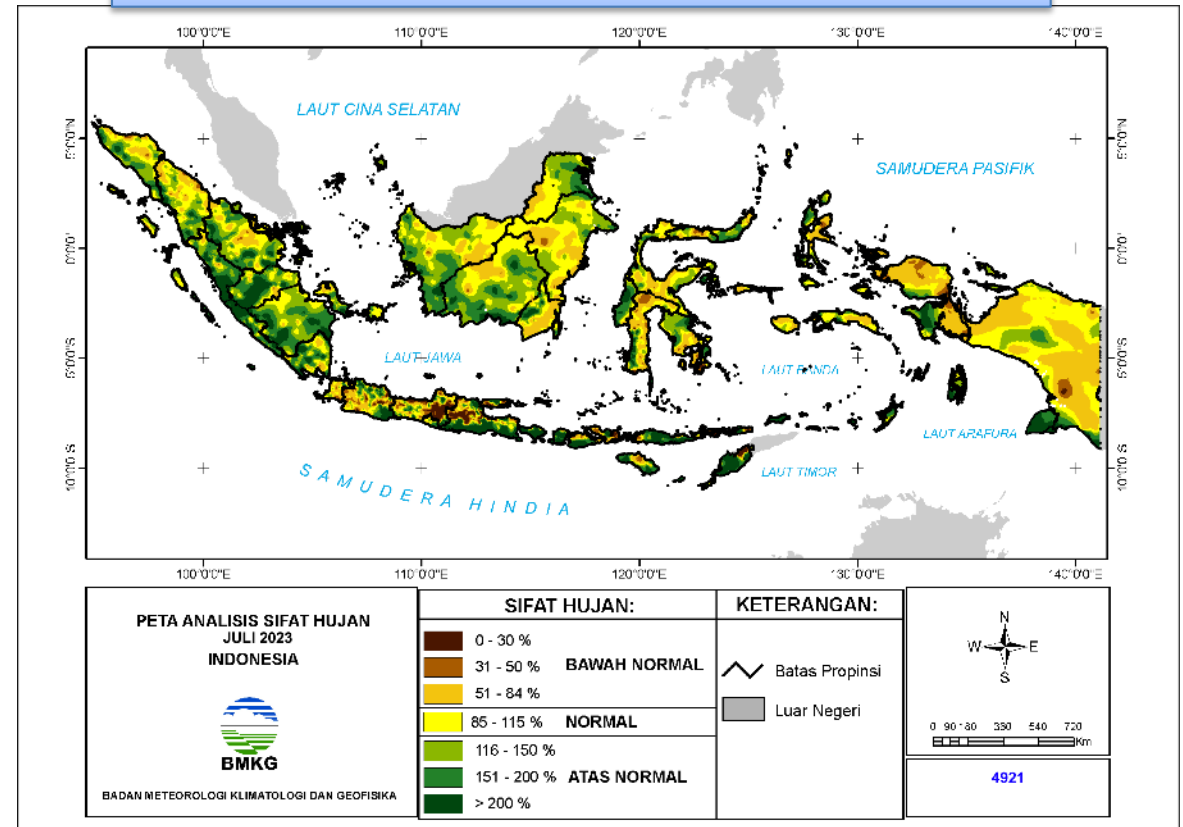
ANALISIS CURAH HUJAN

ANALISIS CURAH DAN SIFAT HUJAN BULAN JULI 2023

Analisis Curah Hujan Bulanan – Juli 2023



Analisis Sifat Hujan Bulanan – Juli 2023

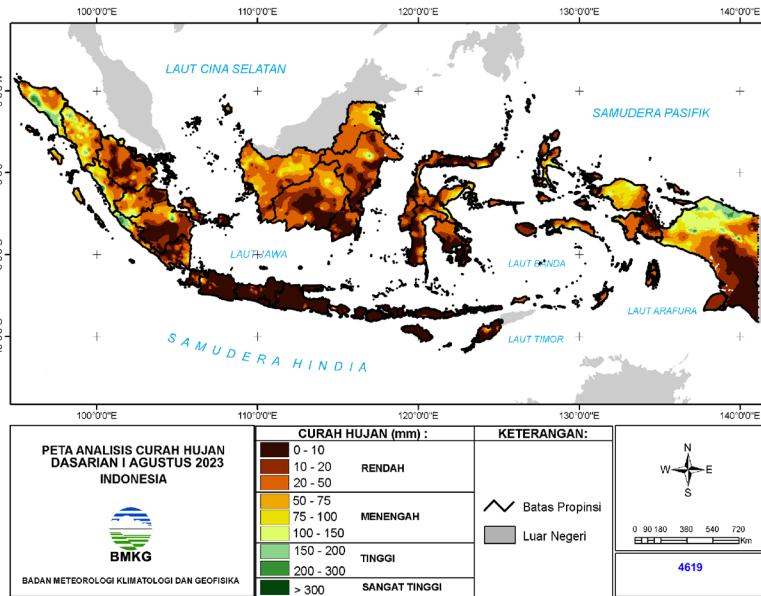


Umumnya curah hujan pada Juli 2023 berada kriteria rendah (0 – 100 mm/bulan) hingga menengah (100 – 300 mm/bulan). Curah hujan rendah (<100 mm/bulan) terjadi di sebagian Aceh, sebagian Sumatera Utara, sebagian Riau, sebagian Jambi, Sumatera Selatan bagian tengah, sebagian Lampung, Banten, DKI Jakarta, Jawa Barat, Jawa Tengah, DIY, Jawa Timur, Bali bagian utara, NTB, NTT, Kalimantan Tengah bagian tengah, sebagian Kalimantan Selatan, sebagian Kalimantan Timur, sebagian Sulawesi Selatan, Sulawesi Tenggara bagian selatan, Sulawesi Tengah bagian tengah, sebagian Gorontalo, Sulawesi Utara bagian utara, sebagian Maluku Utara, Papua Barat bagian timur, sebagian Papua dan sebagian Papua Selatan.

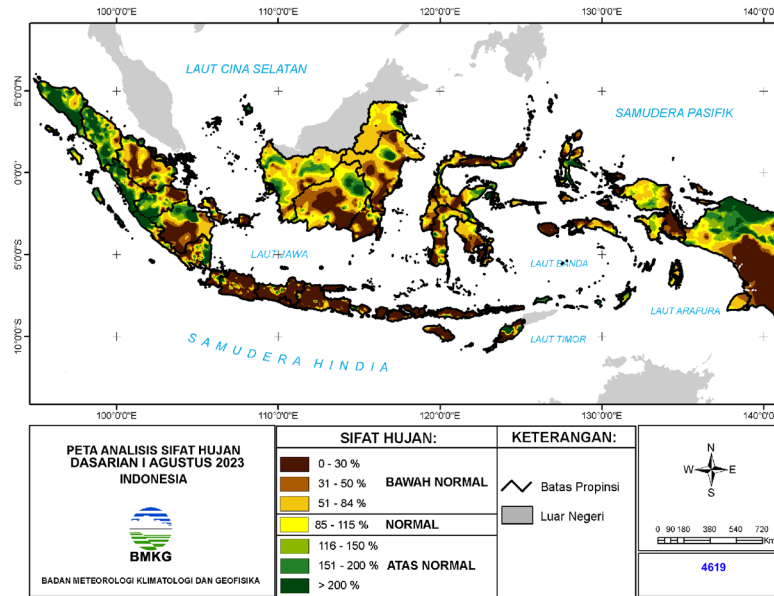
Sifat hujan pada Juli 2023 berkisar Bawah Normal – Normal. Sifat hujan Bawah Normal terjadi di sebagian Aceh, sebagian Sumatera Utara, sebagian Riau, Jambi bagian selatan, sebagian Lampung, sebagian Bangka Belitung, sebagian Jawa Barat, sebagian Jawa Barat, Jawa Tengah, sebagian Jawa Timur, sebagian NTB, sebagian NTT, sebagian Kalimantan Barat, sebagian Kalimantan Tengah, sebagian Kalimantan Selatan, sebagian Kalimantan Timur, Kalimantan Utara bagian barat, sebagian Sulawesi Selatan, Sulawesi Tenggara bagian selatan, sebagian Sulawesi Tengah, sebagian Gorontalo, Sulawesi Utara bagian utara, sebagian Maluku Utara, sebagian Maluku, sebagian Papua Barat, sebagian Papua, sebagian Papua Tengah, sebagian Papua Pegunungan dan sebagian Papua Selatan.

ANALISIS CURAH DAN SIFAT HUJAN DASARIAN I AGUSTUS 2023

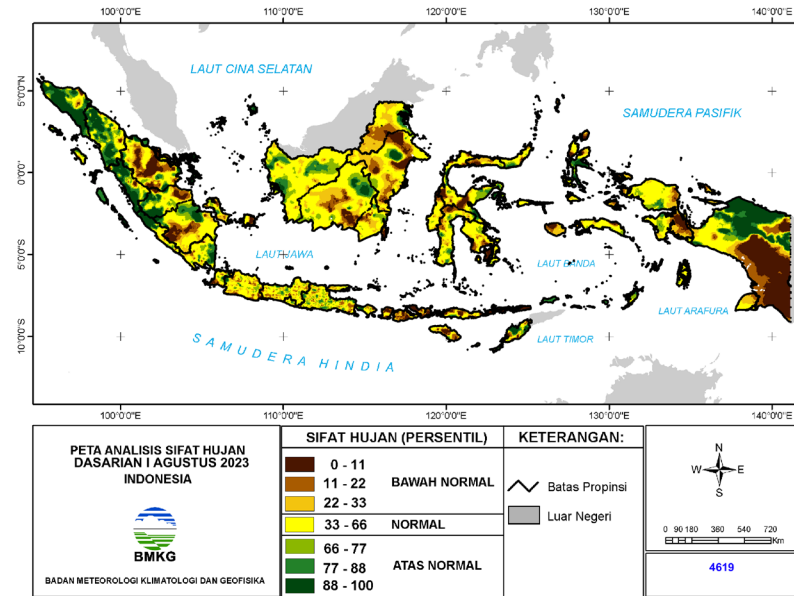
Analisis Curah Hujan Dasarian – Agustus I 2023



Analisis Sifat Hujan Dasarian – Agustus I 2023



Analisis Sifat Hujan Dasarian (Persentile) – Agustus I 2023



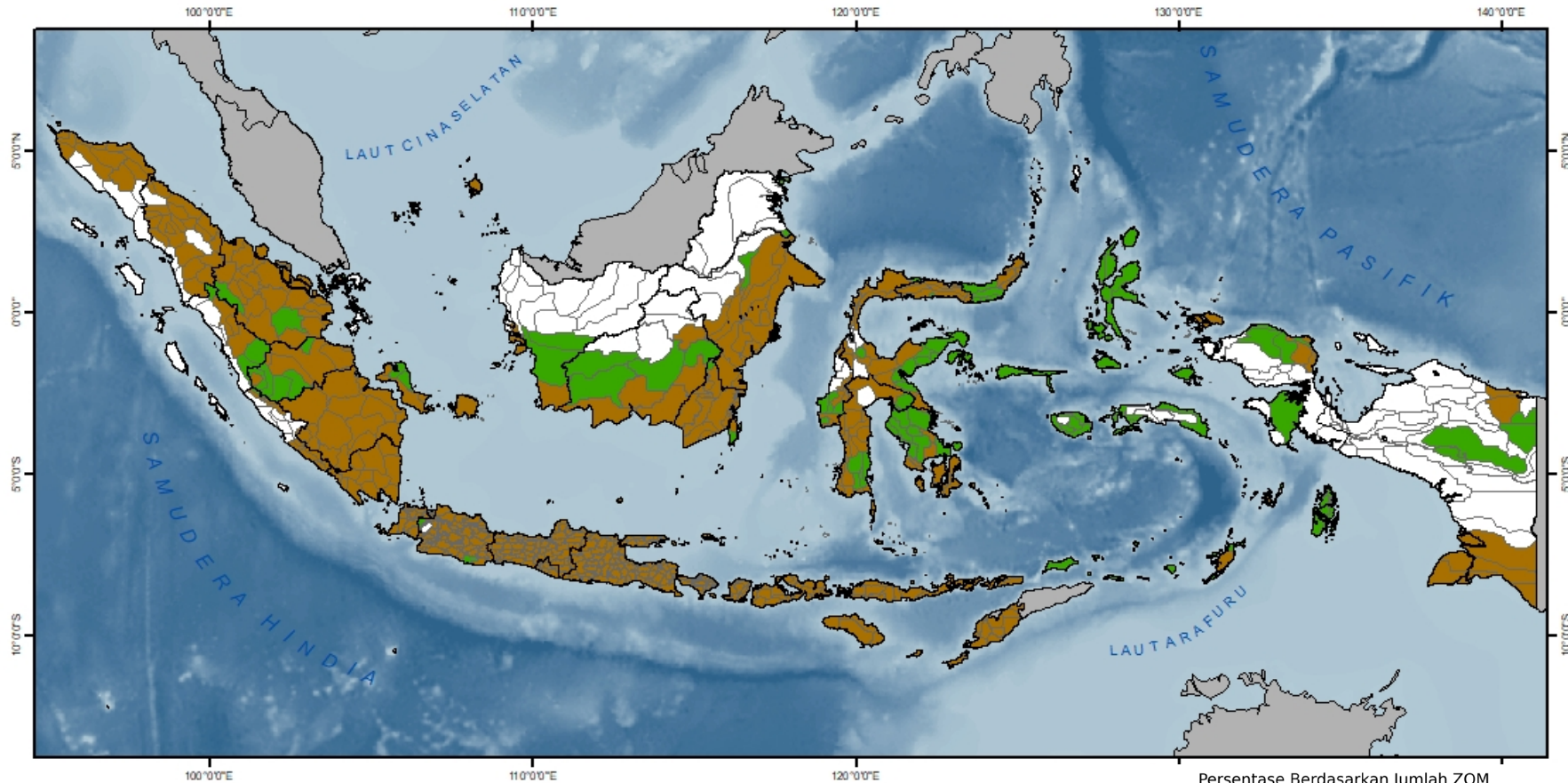
Curah hujan pada Dasarian I Agustus 2023 umumnya berada di kriteria rendah (0 – 50 mm/dasarian), Kriteria curah hujan tinggi terjadi di sebagian kecil Aceh, Bengkulu, dan Papua bagian utara.

Sifat hujan pada Dasarian I Agustus 2023 umumnya Bawah Normal hingga Atas Normal. Sifat Hujan Bawah Normal terjadi di sebagian Riau, Sumatera Selatan, Pulau Jawa, Bali, NTB, NTT, sebagian besar Kalimantan Tengah, Kalimantan Timur, Sulawesi Selatan, Sulawesi Tenggara, Gorontalo, sebagian Maluku, dan sebagian Papua bagian Barat.



ANALISIS PERKEMBANGAN MUSIM

ANALISIS PERKEMBANGAN MUSIM KEMARAU 2023



PERKEMBANGAN AWAL MUSIM KEMARAU 2023
699 ZONA MUSIM DI INDONESIA
 Update Dasarian I AGU STUS 2023

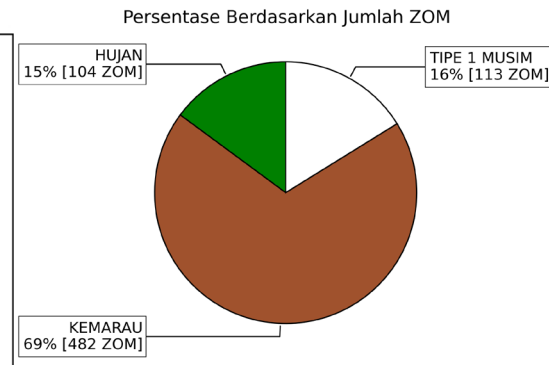


BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA

KETERANGAN

----- Batas ZOM □ Tipe 1 Musim

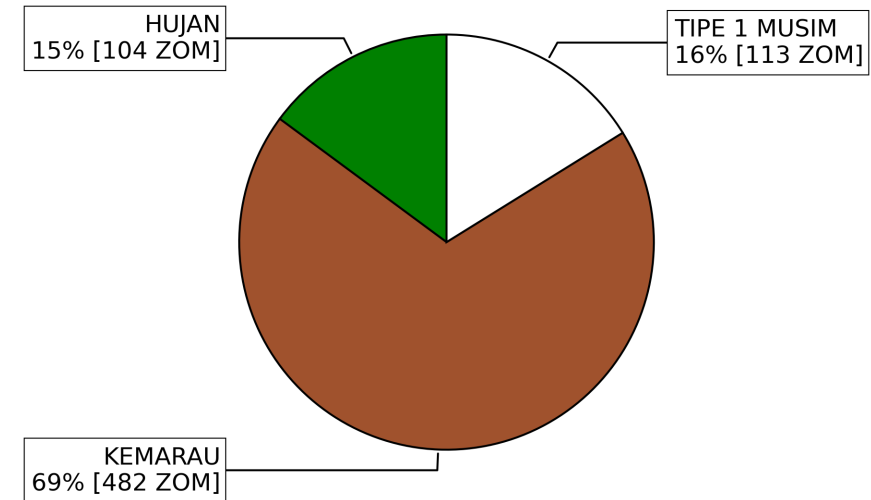
■ Wilayah yang Mengalami Musim Hujan
 ■ Wilayah yang Mengalami Musim Kemarau



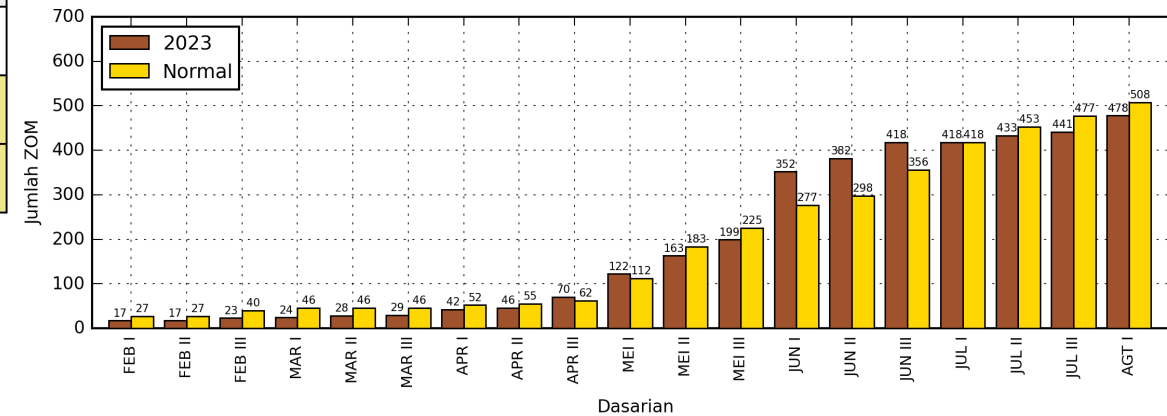
PERSENTASE WILAYAH YANG MEMASUKI MUSIM KEMARAU 2023 (BERDASARKAN JUMLAH ZOM)

PULAU	JUMLAH ZOM	HUJAN	KEMARAU	TIPE 1 MUSIM
SUMATERA	156	14	111	31
JAWA	193	2	190	1
KALIMANTAN	67	13	31	23
BALI	20	0	20	0
NTB	27	0	27	0
NTT	28	0	28	0
SULAWESI	104	33	62	9
MALUKU	40	32	2	6
PAPUA	64	10	11	43
TOTAL	699	104	482	113
%TOTAL	100%	15%	69%	16%

Persentase Berdasarkan Jumlah ZOM



Analisis Awal Musim Kemarau dan Normal Awal Musim Kemarau





PREDIKSI DAN PELUANG CURAH HUJAN

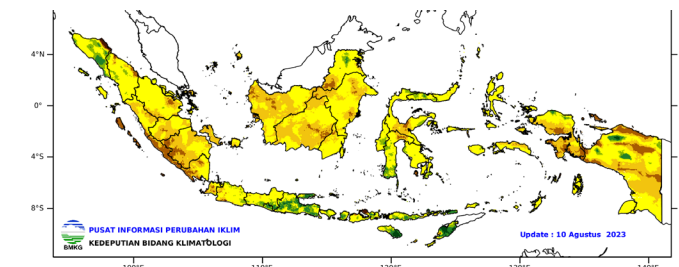
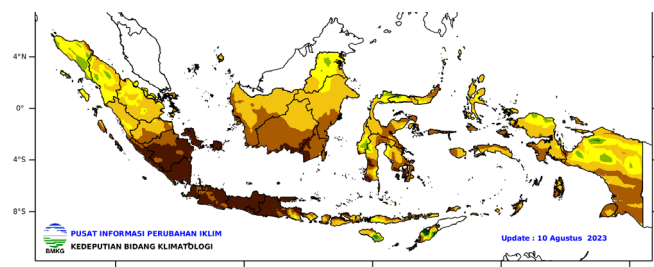
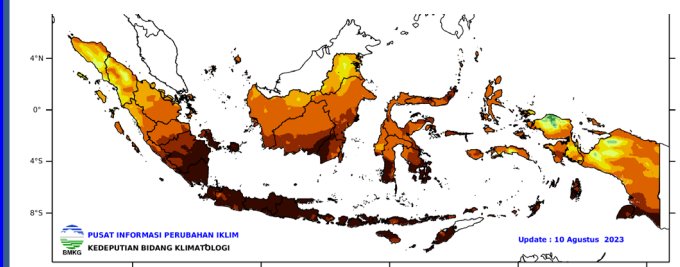
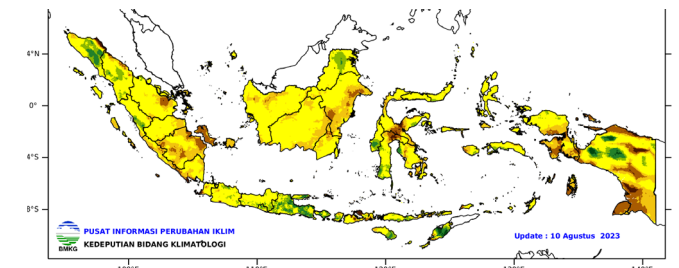
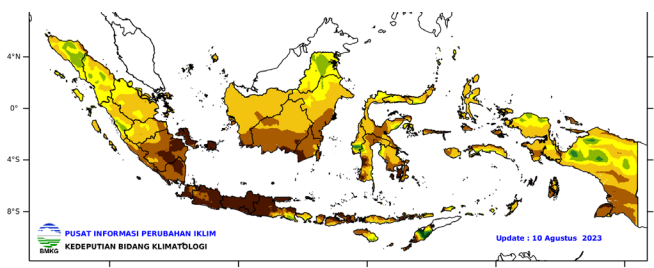
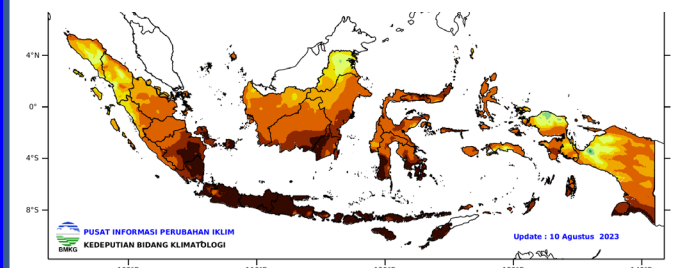
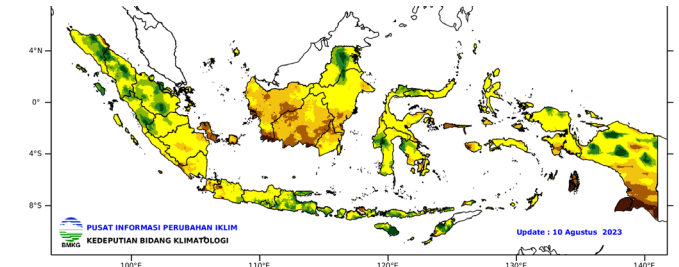
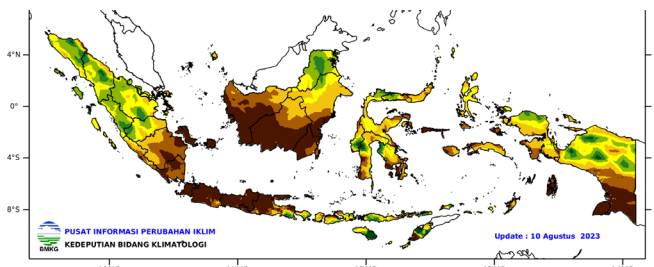
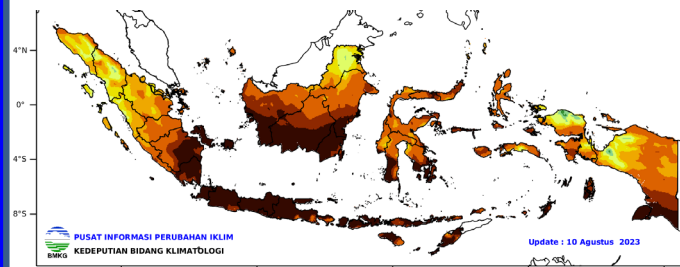
PREDIKSI DETERMINISTIK HUJAN DASARIAN

PREDIKSI CH DASARIAN

PREDIKSI SH DASARIAN (%)

PREDIKSI SH DASARIAN (Persentil)

AGT-II 2023
 AGT-III 2023
 SEP-I 2023



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

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

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

(Update : 11 Agustus 2023)

PREDIKSI PROBABILISTIK CURAH HUJAN DASARIAN

PELUANG HUJAN <50mm

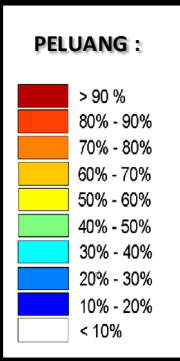
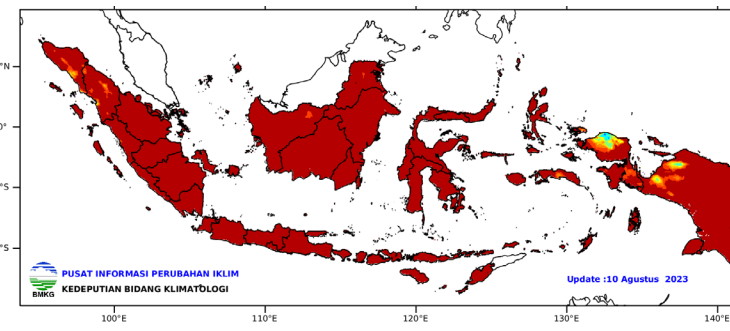
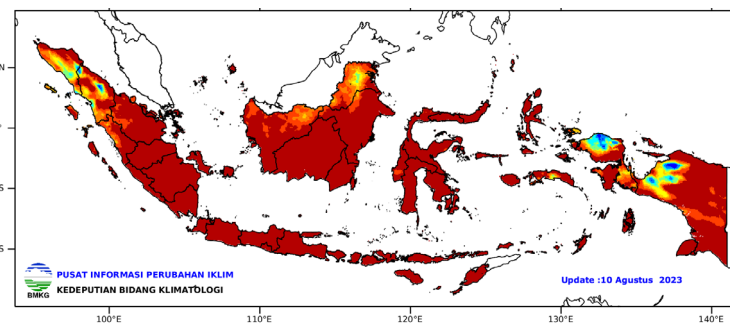
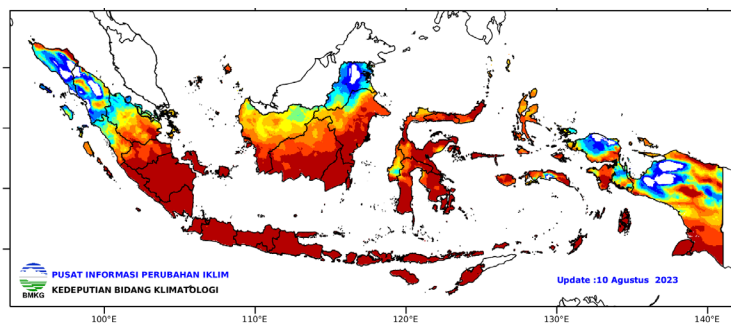
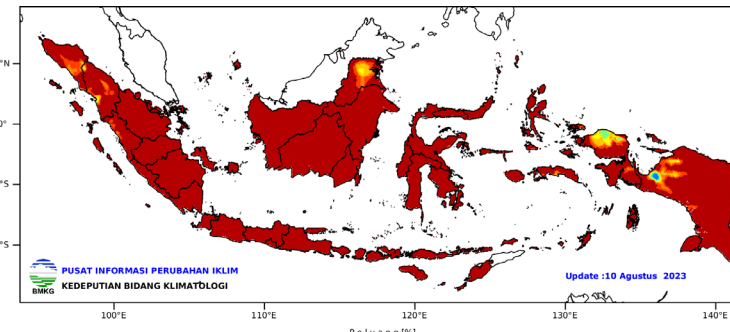
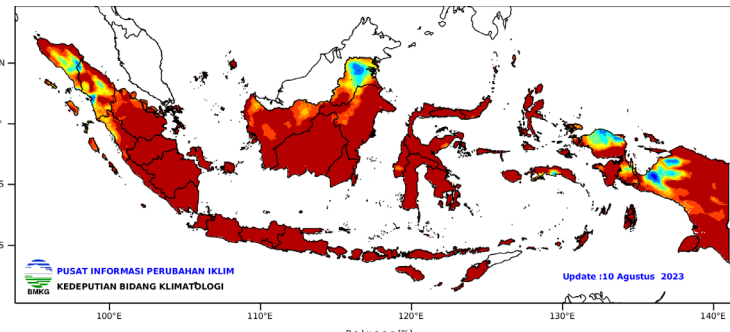
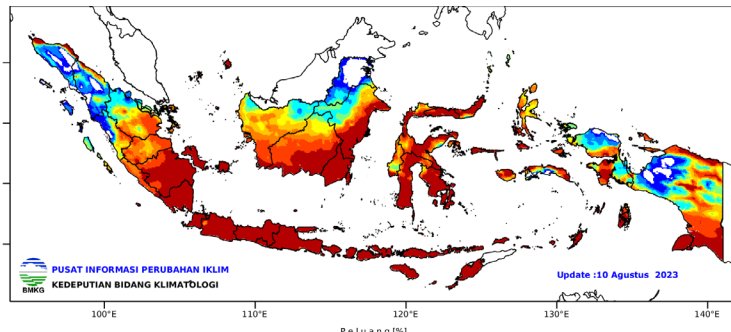
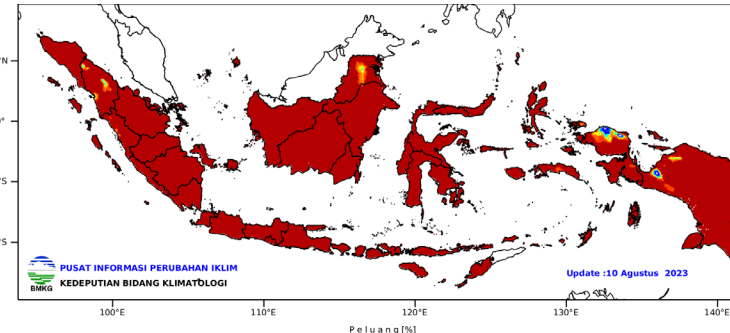
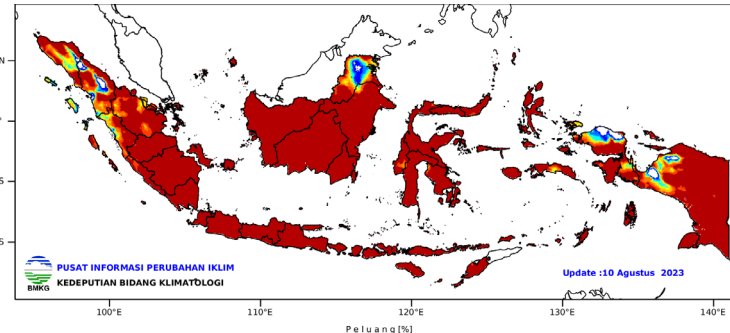
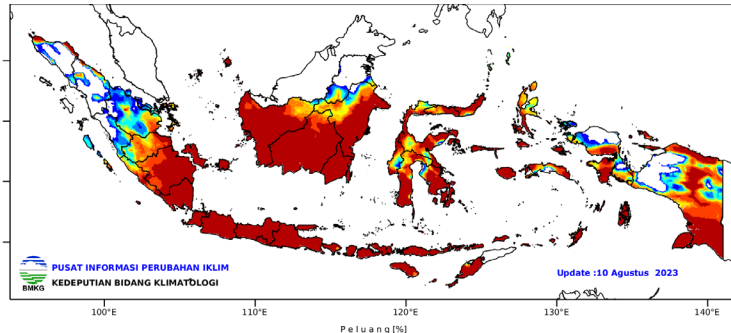
PELUANG HUJAN <100mm

PELUANG HUJAN <150mm

AGT-II 2023

AGT-III 2023

SEP-I 2023



PREDIKSI PROBABILISTIK CURAH HUJAN DASARIAN

PELUANG HUJAN >50mm

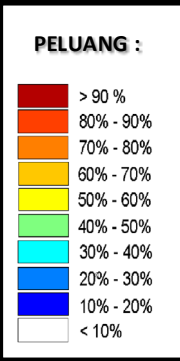
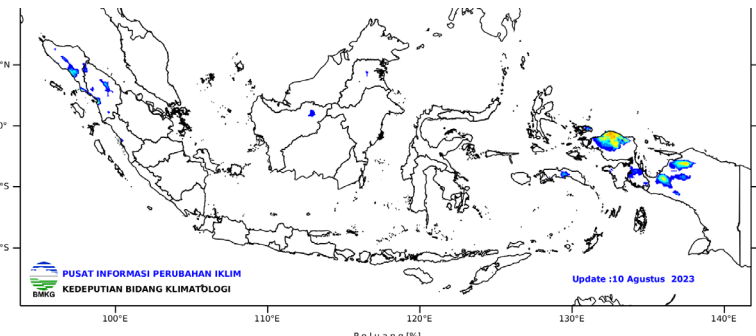
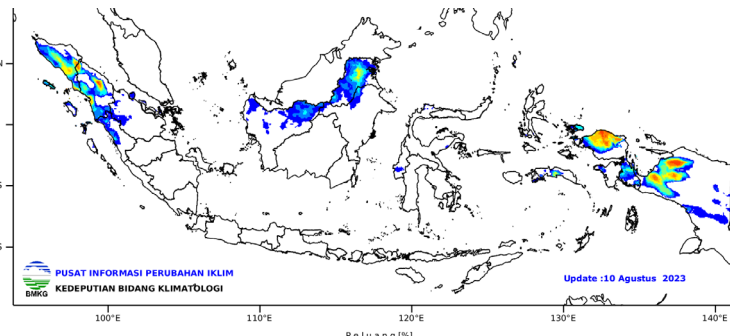
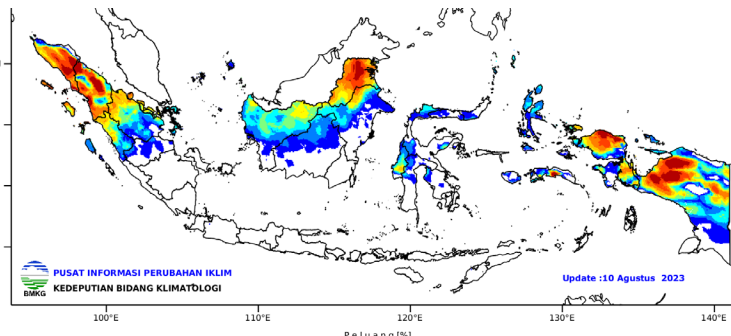
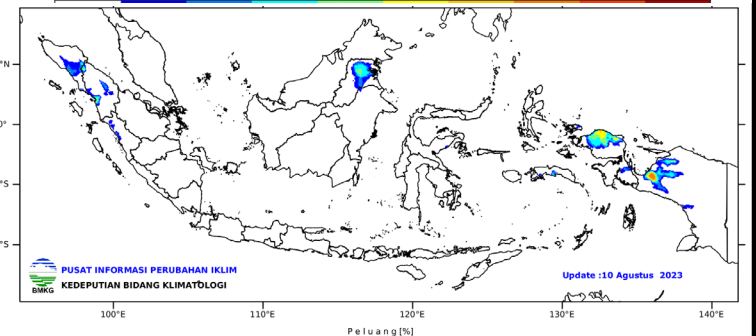
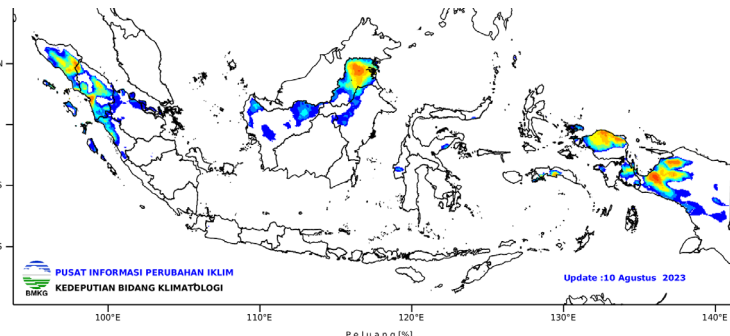
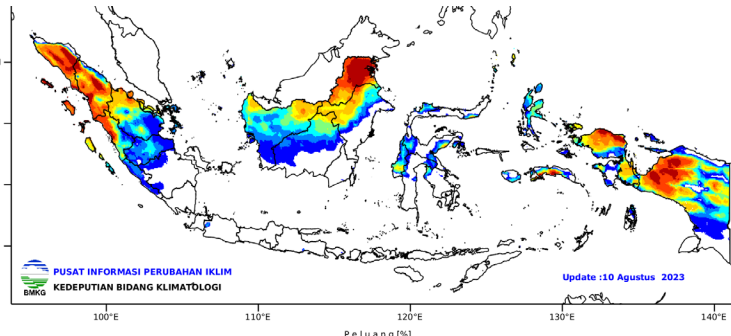
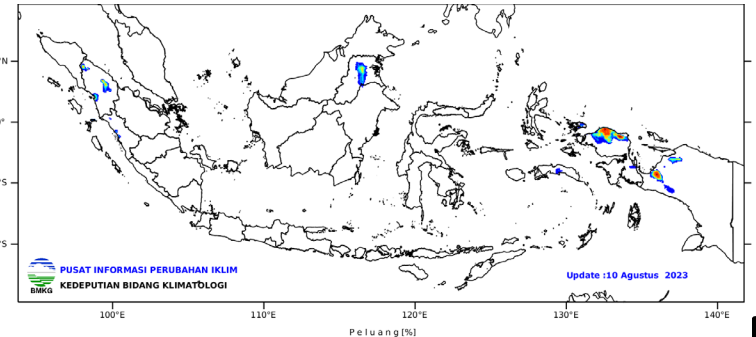
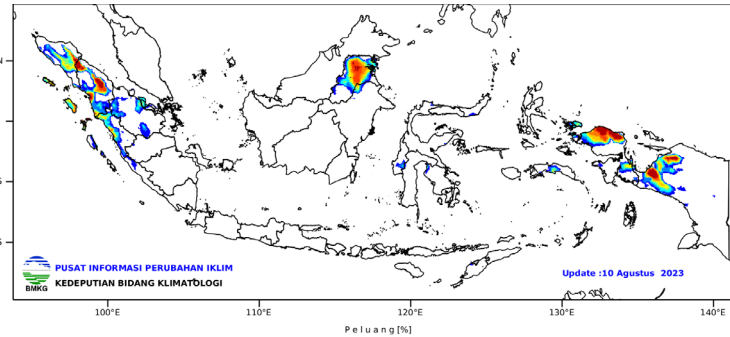
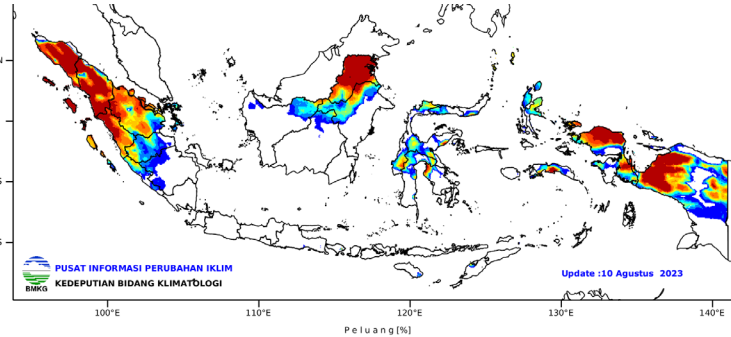
PELUANG HUJAN >100mm

PELUANG HUJAN >150mm

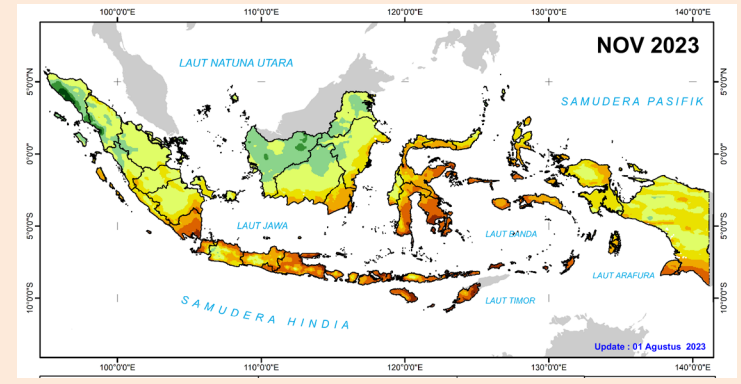
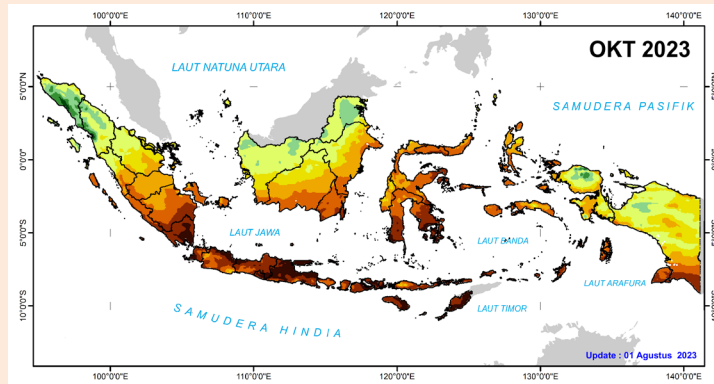
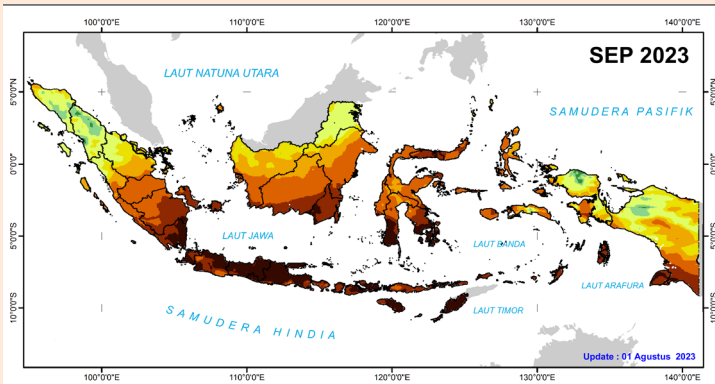
AGT-II 2023

AGT-III 2023

SEP-I 2023

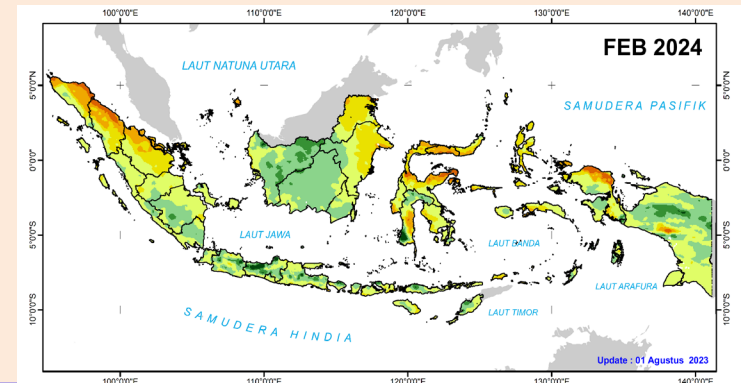
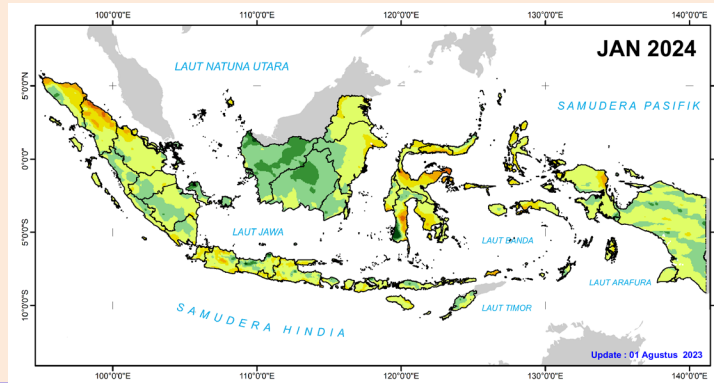
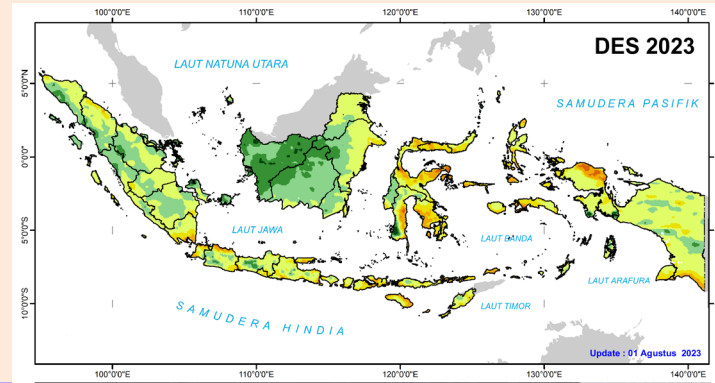


PREDIKSI DETERMINISTIK CURAH HUJAN BULANAN 2023/2024

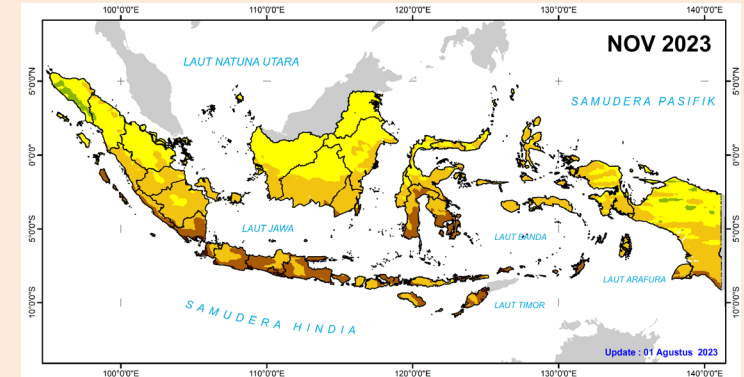
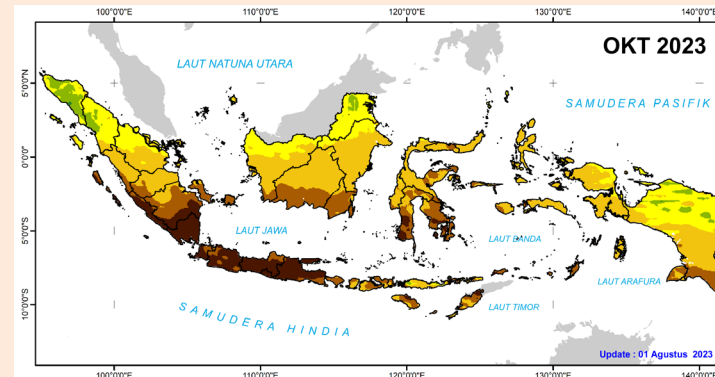
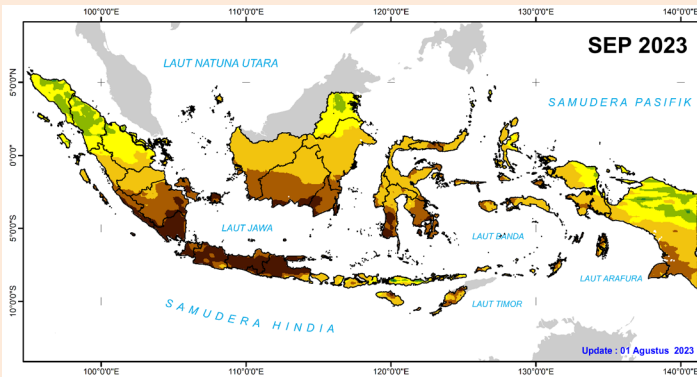


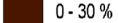
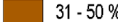
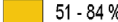

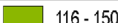

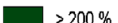
CURAH HUJAN (mm) :	
0 - 20	RENDAH
20 - 50	
50 - 100	
100 - 150	MENENGAH
150 - 200	
200 - 300	
300 - 400	TINGGI
400 - 500	
> 500	

- September – Oktober 2023** pada umumnya berada pada kategori **rendah-menengah**. **Curah hujan rendah (<100 mm/bulan)** diprediksi terjadi di Jambi, Bengkulu, Sumatera Selatan, Lampung, Bangka Belitung, Banten, DKI Jakarta, Jawa Barat, Jawa Tengah, DIY, Jawa Timur, Bali, NTB, NTT, sebagian Kalimantan Barat, sebagian besar Kalimantan Tengah, Kalimantan Selatan, sebagian Kalimantan Timur bagian selatan, Sulawesi Selatan, Sulawesi Tenggara, sebagian Sulawesi Barat bagian selatan, sebagian Sulawesi Tengah, Gorontalo, sebagian Sulawesi Utara, sebagian Maluku dan sebagian Papua bagian selatan.
- November 2023** pada umumnya berada pada kategori **rendah-menengah**. **Curah hujan rendah (<100 mm/bulan)** diprediksi terjadi di sebagian Lampung, sebagian Banten, sebagian Jawa Barat, sebagian Jawa Tengah, DIY, sebagian Jawa Timur, sebagian Bali, sebagian NTB, sebagian NTT, sebagian Kalimantan Selatan bagian selatan, sebagian Sulawesi Selatan, sebagian besar Sulawesi Tenggara, sebagian Sulawesi Tengah dan sebagian Papua bagian selatan.
- Desember 2023** pada umumnya berada pada kategori **menengah-tinggi**. **Curah hujan rendah (<100 mm/bulan)** diprediksi terjadi di sebagian Papua Barat.
- Januari 2024** pada umumnya berada pada kategori **menengah-tinggi**. **Curah hujan rendah (<100 mm/bulan)** diprediksi terjadi di sebagian Aceh dan sebagian Sumatera Utara.
- Februari 2024** pada umumnya berada pada kategori **menengah-tinggi**. **Curah hujan rendah (<100 mm/bulan)** diprediksi terjadi di sebagian Aceh, sebagian Sumatera Utara, sebagian Sulawesi Tengah, sebagian Papua Tengah dan sebagian Papua Barat bagian tengah.

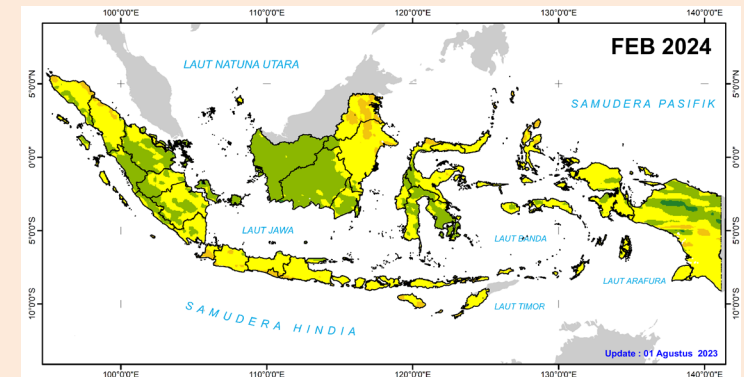
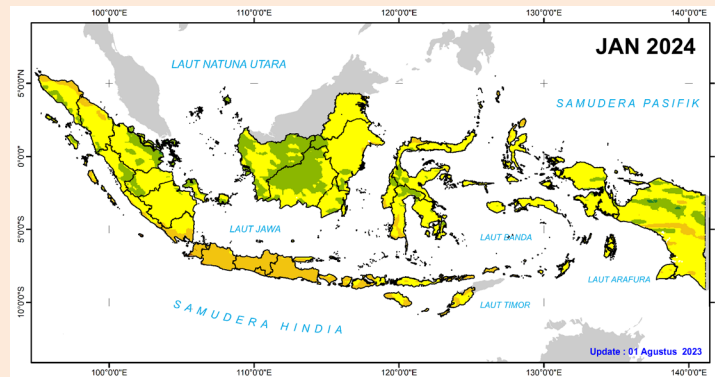
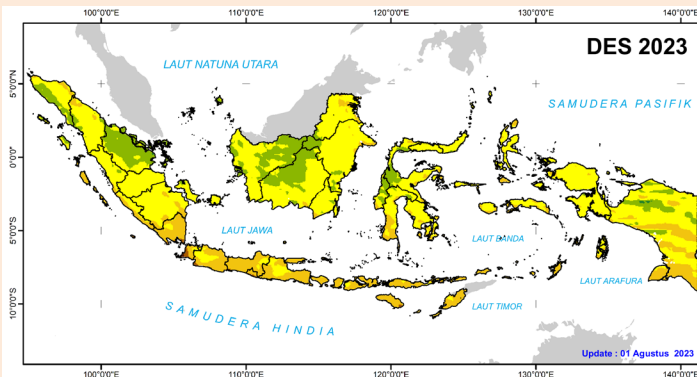


PREDIKSI DETERMINISTIK SIFAT HUJAN BULANAN 2023/2024

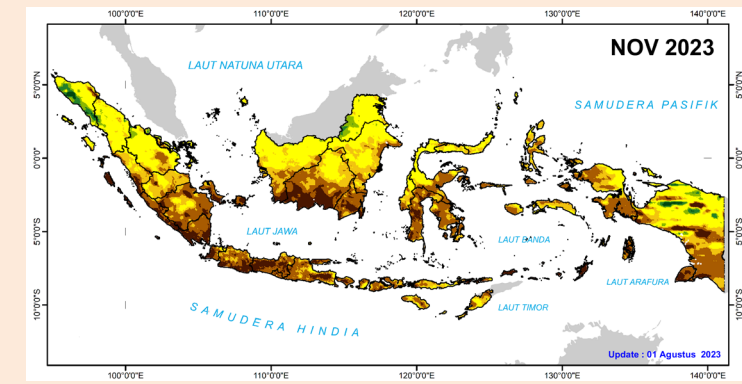
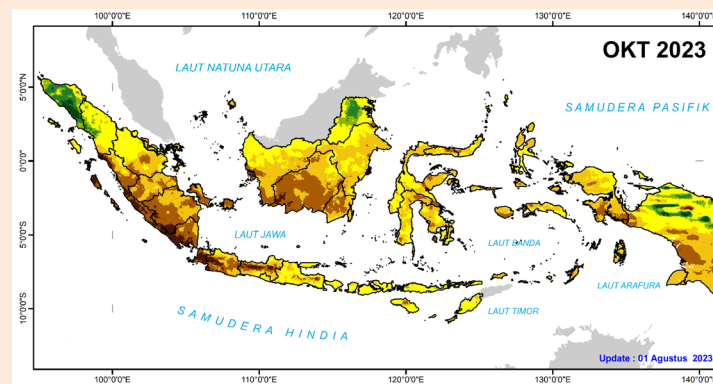
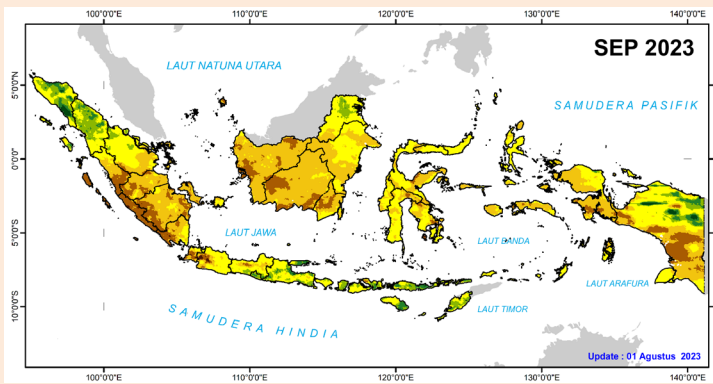


SIFAT HUJAN:	
	0 - 30 %
	31 - 50 %
	51 - 84 %
	85 - 115 %
	116 - 150 %
	151 - 200 %
	> 200 %

- **September-Oktober 2023** pada umumnya berada pada kategori **normal – bawah normal**. Sifat hujan **bawah normal** diprediksi terjadi di Sumatera Barat, sebagian Riau, Jambi, Bengkulu, Sumatera Selatan, Lampung, Bangka Belitung, Banten, DKI Jakarta, Jawa Barat, Jawa Tengah, DIY, Jawa Timur, Bali, NTB, NTT, Kalimantan Barat, Kalimantan Tengah, Kalimantan Timur, Kalimantan Selatan, Sulawesi Selatan, Sulawesi Tenggara, Sulawesi Barat, Sulawesi Tengah, Gorontalo, Sulawesi Utara, Maluku Utara, Maluku, Papua Barat dan sebagian Papua.
- **November 2023** pada umumnya berada pada kategori **normal – bawah normal**. Sifat hujan **bawah normal** diprediksi terjadi di di Sumatera Barat, sebagian Riau, sebagian Jambi, Bengkulu, sebagian Sumatera Selatan, Lampung, Bangka Belitung, Banten, DKI Jakarta, Jawa Barat, Jawa Tengah, DIY, Jawa Timur, Bali, NTB, NTT, sebagian Kalimantan Barat, sebagian Kalimantan Tengah, sebagian Kalimantan Timur, Kalimantan Selatan, Sulawesi Selatan, Sulawesi Tenggara, sebagian Sulawesi Barat, sebagian Sulawesi Tengah, sebagian Gorontalo, sebagian Sulawesi Utara, Maluku Utara, Maluku, sebagian Papua Barat dan sebagian Papua.
- **Desember 2023** pada umumnya berada pada kategori **normal – atas normal**. Sifat hujan **bawah normal** diprediksi terjadi di sebagian Aceh bagian Timur, sebagian Bengkulu, Lampung, sebagian Banten, sebagian Jawa Barat, sebagian besar Jawa Tengah, DIY, sebagian Jawa Timur, Bali, sebagian NTB, sebagian NTT, Sumatera Selatan bagian Selatan, Maluku bagian Selatan, sebagian Maluku Utara, dan sebagian Papua.
- **Januari 2024** pada umumnya berada pada kategori **normal – atas normal**. Sifat hujan **bawah normal** terjadi di pesisir Aceh bagian Timur, sebagian Lampung, Banten, DKI Jakarta, Jawa Barat, Jawa Tengah, DIY, Jawa Timur, Bali, sebagian NTB, sebagian NTT, sebagian Sulawesi Selatan, sebagian Maluku Utara bagian Utara dan sebagian kecil Papua.
- **Februari 2024** pada umumnya berada pada kategori **normal – atas normal**. Sifat hujan **bawah normal** terjadi di sebagian Aceh bagian Timur, sebagian kecil Sumatera Utara bagian Timur, sebagian Banten, sebagian kecil Jawa Barat, DIY, sebagian NTT, sebagian Kalimantan Utara, sebagian Maluku Utara, dan sebagian kecil Papua.

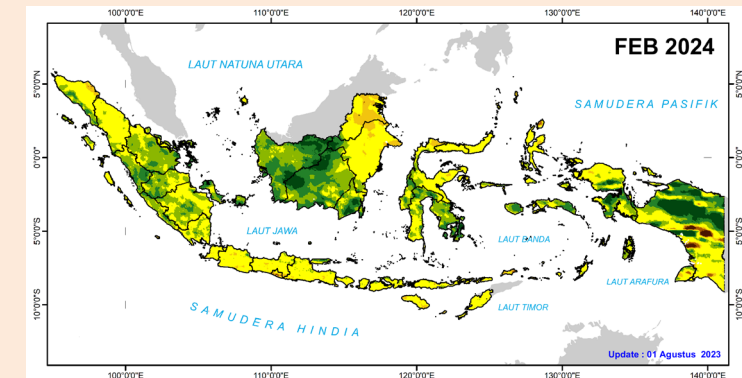
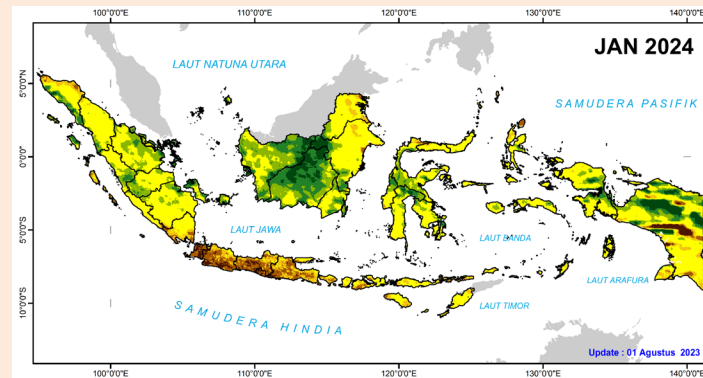
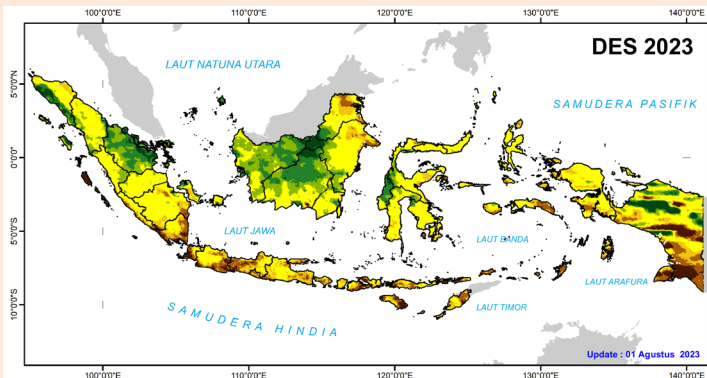


PREDIKSI DETERMINISTIK SIFAT HUJAN (PERSENTIL) BULANAN 2023/2024



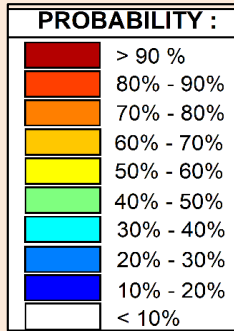
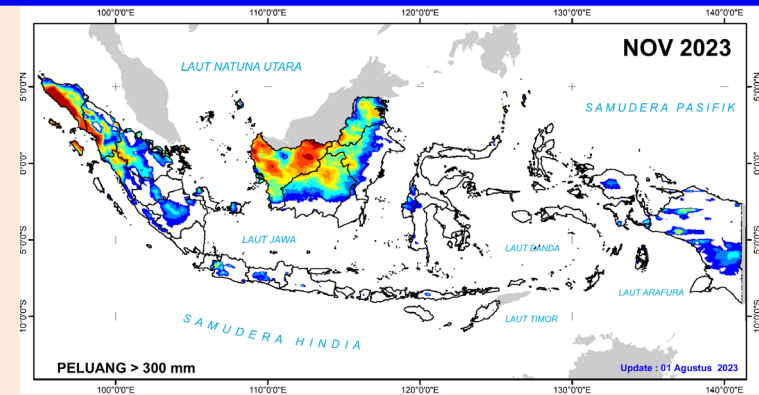
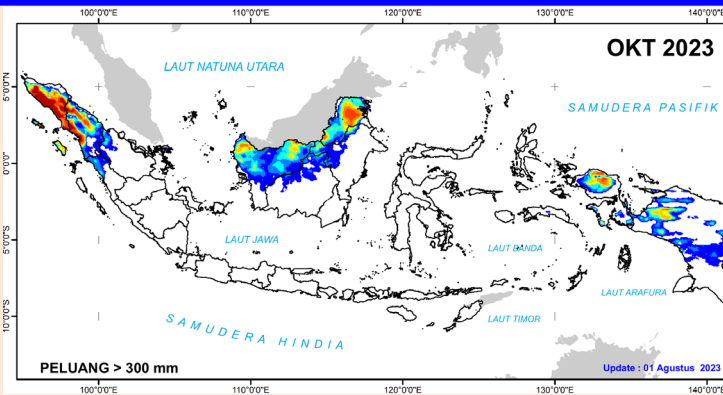
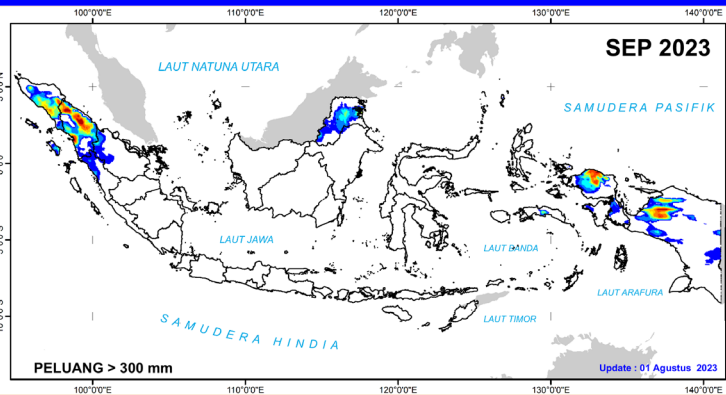
SIFAT HUJAN (PERSENTIL)	
0 - 11	BAWAH NORMAL
11 - 22	
22 - 33	NORMAL
33 - 66	
66 - 77	ATAS NORMAL
77 - 88	
88 - 100	

- **September 2023** pada umumnya berada pada kategori **normal – bawah normal**. Sifat hujan **bawah normal** diprediksi terjadi di sebagian besar Sumatera Barat, Riau bagian selatan, Jambi, Sumatera Selatan, Bengkulu, Lampung, sebagian Bangka Belitung, sebagian Banten, sebagian Jawa Barat, sebagian Jawa Tengah, sebagian Jawa Timur, sebagian Kalimantan Barat, Kalimantan Tengah, Kalimantan Selatan, sebagian Kalimantan Timur, sebagian Sulawesi Selatan, sebagian Sulawesi Tenggara, sebagian Sulawesi Tengah, Sulawesi Barat bagian selatan, sebagian Maluku, Maluku Utara bagian utara sebagian Papua Barat dan sebagian Papua.
- **Oktober 2023** pada umumnya berada pada kategori **normal – bawah normal**. Sifat hujan **bawah normal** diprediksi terjadi di sebagian besar Sumatera Barat, sebagian Riau, Jambi, Sumatera Selatan, Bengkulu, Lampung, Bangka Belitung, sebagian Banten, Jawa Barat, Jawa Tengah, sebagian Jawa Timur, sebagian Kalimantan Barat, Kalimantan Tengah, Kalimantan Selatan, sebagian Kalimantan Timur, sebagian Sulawesi Selatan, sebagian Sulawesi Tenggara, sebagian Sulawesi Barat, sebagian Sulawesi Tengah, sebagian Gorontalo, sebagian Sulawesi Utara, sebagian Maluku, Maluku Utara, sebagian Papua Barat dan sebagian Papua.
- **November 2023** pada umumnya berada pada kategori **normal – bawah normal**. Sifat hujan **bawah normal** diprediksi terjadi di sebagian besar Sumatera Barat, sebagian Riau, Kep. Riau, Jambi, Sumatera Selatan, Bengkulu, Lampung, Bangka Belitung, Banten, Jawa Barat, Jawa Tengah, sebagian Jawa Timur, Bali, sebagian NTB, sebagian NTT, Kalimantan Barat bagian selatan, sebagian Kalimantan Tengah, Kalimantan Selatan, sebagian Kalimantan Timur, Sulawesi Selatan, Sulawesi Tenggara, sebagian Sulawesi Barat, sebagian Sulawesi Tengah, sebagian Gorontalo, sebagian Sulawesi Utara, sebagian Maluku, Maluku Utara, sebagian Papua Barat dan sebagian Papua.
- **Desember 2023 - Januari 2024** pada umumnya berada pada kategori **normal – bawah normal**. Sifat hujan **bawah normal** diprediksi terjadi di sebagian Bengkulu, sebagian Lampung, Banten, DKI Jakarta, Jawa Barat, Jawa Tengah, DIY, Jawa Timur, sebagian Bali, sebagian NTB, sebagian NTT, sebagian Kalimantan Timur, sebagian Kalimantan Utara, sebagian Maluku Utara dan sebagian Papua.
- **Februari 2024** pada umumnya berada pada kategori **normal – atas normal**. Sifat hujan **bawah normal** diprediksi terjadi di sebagian DIY, Kalimantan Utara, sebagian Sulawesi Tengah bagian Utara, sebagian Maluku Utara bagian utara dan sebagian kecil Papua.

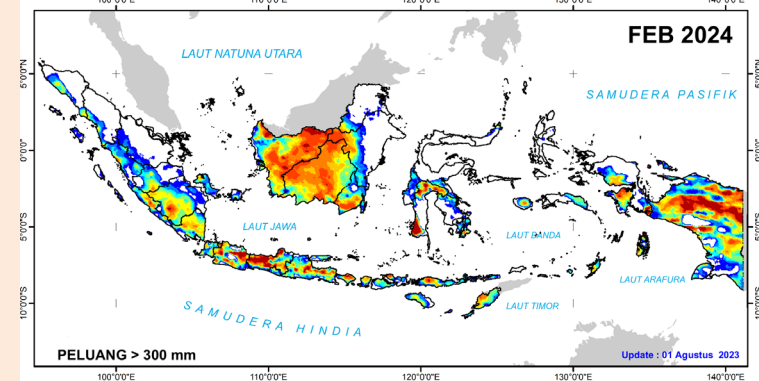
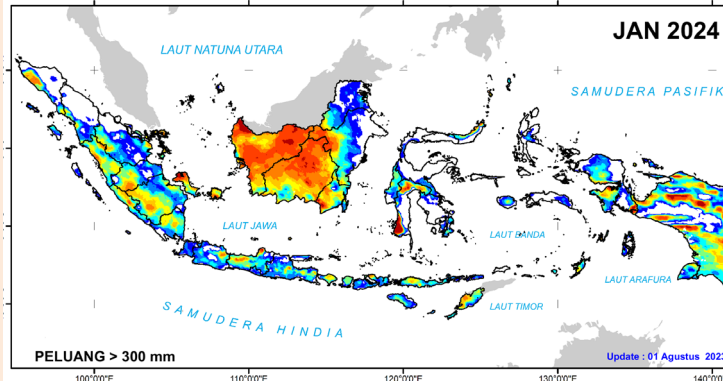
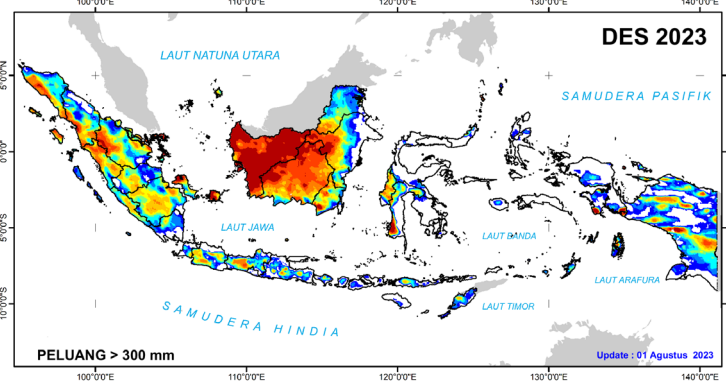


PREDIKSI PELUANG CURAH HUJAN TINGGI BULANAN 2023/2024

(PELUANG CURAH HUJAN > 300 mm/ BULAN)

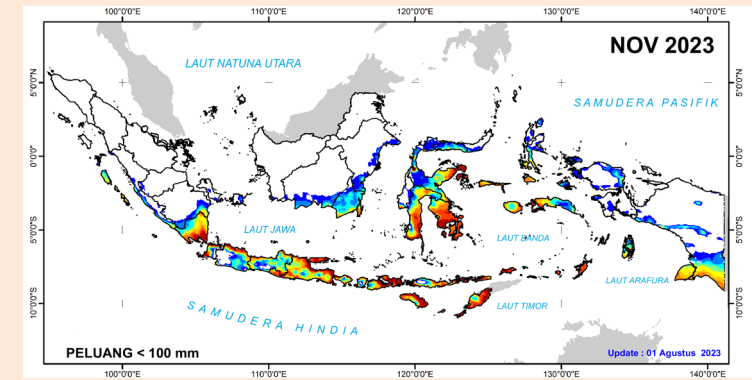
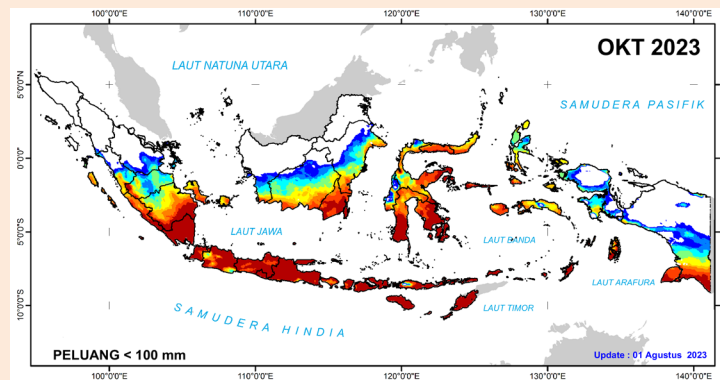
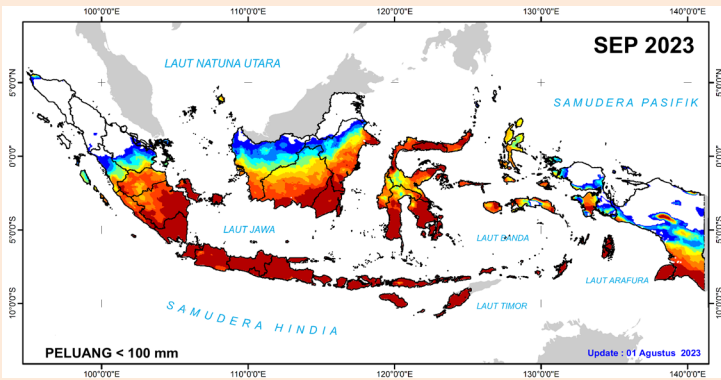


- September 2023** curah hujan > 300 mm/bulan berpotensi tinggi terjadi di sebagian Aceh, Sumatera Utara, Kalimantan Utara, Papua Barat dan Papua.
- Oktober 2023** curah hujan > 300 mm/bulan berpotensi tinggi terjadi di Aceh, Sumatera Utara, Kalimantan Barat bagian utara, sebagian Kalimantan Utara, Papua Barat dan Papua.
- November 2023** curah hujan > 300 mm/bulan berpotensi tinggi terjadi di Aceh, sebagian Sumatera Utara, sebagian Riau, sebagian Sumatera Barat, Sumatera Selatan, Jawa Barat bagian barat, Kalimantan Barat, sebagian Kalimantan Tengah, sebagian Kalimantan Timur, sebagian Kalimantan Utara, sebagian Sulawesi Barat dan sebagian Papua.
- Desember 2023** curah hujan > 300 mm/bulan berpotensi tinggi terjadi di sebagian Aceh, sebagian Sumatera Utara, sebagian Sumatera Barat, sebagian Riau, sebagian Kepulauan Riau, sebagian Jambi, sebagian Sumatera Selatan, sebagian Bengkulu, sebagian Bangka Belitung, sebagian Lampung, sebagian Banten, sebagian Jawa Barat, sebagian Jawa Tengah, sebagian Jawa Timur, sebagian Bali, sebagian NTT, Kalimantan Barat, Kalimantan Tengah, sebagian Kalimantan Selatan, sebagian Kalimantan Timur, sebagian Kalimantan Utara, sebagian Sulawesi Selatan, sebagian Sulawesi Barat, Sulawesi Tenggara bagian utara, sebagian Maluku, sebagian Papua Barat dan sebagian Papua.
- Januari-Februari 2024** curah hujan > 300 mm/bulan berpotensi tinggi terjadi di sebagian Aceh, sebagian Sumatera Utara, sebagian Sumatera Barat, sebagian Riau, sebagian Jambi, sebagian Sumatera Selatan, sebagian Bengkulu, sebagian Lampung, sebagian Bangka Belitung, sebagian Jawa Barat, sebagian Jawa Tengah, sebagian Jawa Timur, sebagian Bali, sebagian NTB, sebagian NTT, Kalimantan Barat, Kalimantan Tengah, Kalimantan Selatan, sebagian Kalimantan Timur, sebagian Kalimantan Selatan, sebagian Sulawesi Selatan, sebagian Sulawesi Barat, sebagian Sulawesi Tenggara, sebagian Papua Barat dan sebagian Papua.



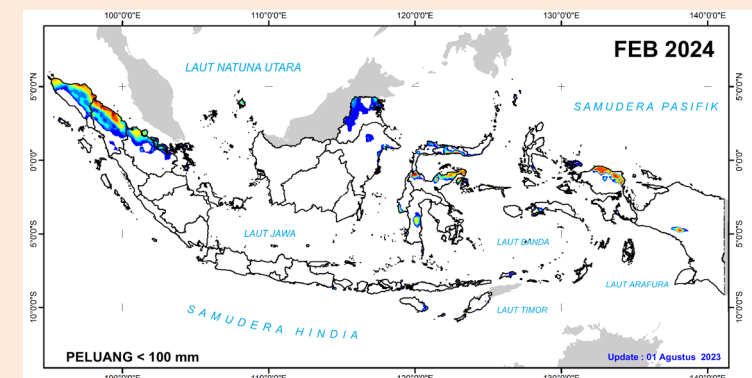
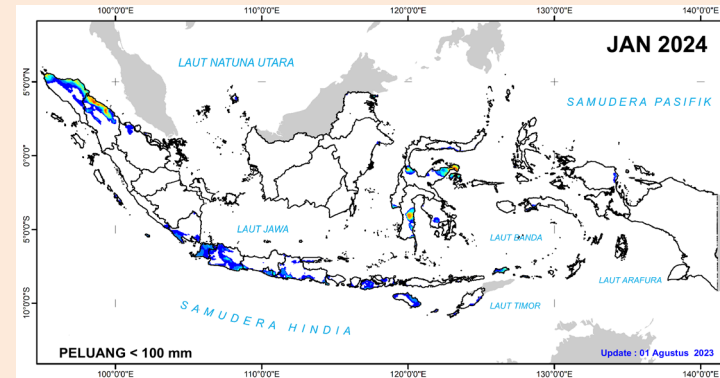
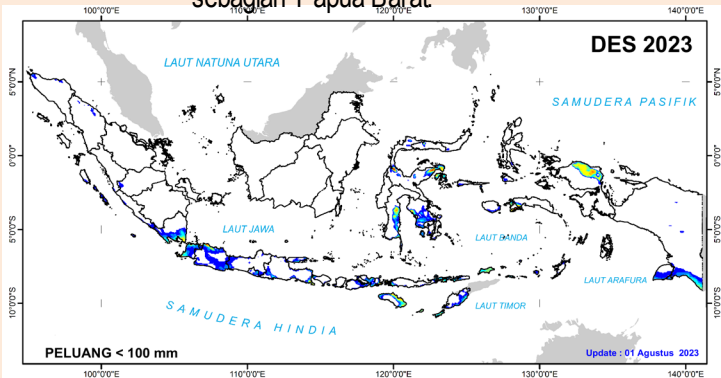
PREDIKSI PELUANG CURAH HUJAN RENDAH BULANAN 2023/2024

(PELUANG CURAH HUJAN < 100 MM/ BULAN)



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

- **September – Oktober 2023** curah hujan <100 mm/bulan berpeluang besar terjadi di sebagian Sumatera Barat, Bengkulu, Jambi, Riau, Kepulauan Riau, Sumatera Selatan, Bangka Belitung, Lampung, Pulau Jawa, Bali, NTB, NTT, sebagian Kalimantan Barat, sebagian Kalimantan Tengah, Kalimantan Selatan, sebagian Kalimantan Timur, sebagian besar Sulawesi, sebagian Maluku Utara, sebagian Maluku, sebagian Papua Barat dan Papua bagian selatan.
- **November 2023** curah hujan <100 mm/bulan berpeluang besar terjadi di sebagian Sumatera Barat, sebagian Lampung, Banten, DKI Jakarta, Jawa Barat bagian utara, sebagian Jawa Tengah, DIY, Jawa Timur, sebagian Bali, sebagian NTB, sebagian NTT, sebagian Kalimantan Selatan, sebagian Sulawesi Selatan, sebagian Sulawesi Tengah, sebagian Sulawesi Tenggara, sebagian Maluku dan sebagian Papua.
- **Desember 2023** curah hujan <100 mm/bulan berpeluang besar terjadi di sebagian Lampung, Jawa Barat, sebagian Jawa Tengah, sebagian NTT, sebagian Sulawesi Selatan, sebagian Sulawesi Tengah, sebagian Sulawesi Tenggara dan Papua Barat bagian utara.
- **Januari – Februari 2024** curah hujan <100 mm/bulan berpeluang besar terjadi di sebagian Aceh, sebagian Sumatera Utara, sebagian Riau, sebagian Sulawesi Selatan, sebagian Sulawesi Tengah dan sebagian Papua Barat



❑ Analisis dan Prediksi ENSO dan IOD

Hasil Monitoring ENSO Dasarian I Agustus 2023 menunjukkan indeks ENSO (+1.34), sedangkan IOD sebesar (+0.52). El Nino diprediksi terus berkembang menjadi moderat pada semester II 2023, serta IOD positif diprediksi bertahan hingga Akhir tahun 2023.

❑ Analisis dan Prediksi Angin 850mb

Pada Dasarian I Agustus 2023, massa udara di wilayah Indonesia didominasi oleh angin timuran. Belokan dan pertemuan angin terjadi di sekitar pulau Sumatera. Pola anti-siklonik terjadi di perairan barat Sumatra. Prediksi pada Dasarian II Agustus 2023, dominasi angin timuran terus berlangsung, kemudian pertemuan dan belokan angin diprediksi akan terjadi di sekitar Sumatra. Pola anti-siklonik diprediksi terjadi di perairan sebelah barat Sumatra.

❑ Analisis OLR

Pada Dasarian I Agustus 2023, daerah tutupan awan (OLR ≤ 220 W/m²) terjadi di wilayah Sumatra bagian utara dan sebagian Papua. Dibandingkan dengan klimatologinya, tutupan awan di wilayah Indonesia pada Dasarian I Agustus 2023 lebih sedikit.

❑ Analisis dan Prediksi MJO

Analisis pada Dasarian I Agustus 2023 menunjukkan MJO tidak aktif dan diprediksi tetap tidak aktif hingga Dasarian II Agustus 2023.

❑ Analisis dan Prediksi Kelembapan Udara (RH)

Kelembapan udara pada lapisan 850mb diprediksi berkisar 36 – 75% serta pada lapisan 700 mb umumnya diprediksi 37 – 74%.

❑ Analisis dan Prediksi Suhu

Suhu rata-rata permukaan berkisar 21-27°C dan diprediksi hingga Dasarian I September 2023 berkisar 22–29°C, suhu minimum diprediksi berkisar 9-28°C dan suhu maksimum diprediksi umumnya berkisar 25-35°C.

❑ Peringatan Dini

- **Peringatan Dini Curah Hujan Tinggi** pada klasifikasi **Waspada** untuk beberapa kabupaten di Provinsi Papua Barat dan Papua Tengah.
- **Peringatan Dini Kekeringan Meteorologis** pada klasifikasi **Waspada**: Beberapa kabupaten di Provinsi Bali, Banten, Gorontalo, Jawa Barat, Kalimantan Selatan, Kalimantan Tengah, Bangka Belitung, Lampung, Maluku, Maluku Utara, Nusa Tenggara Timur, Papua Barat, Sulawesi Barat, Sulawesi Selatan, Sulawesi Tengah, Sulawesi Tenggara, Sulawesi Utara, Sumatera Selatan; klasifikasi **Siaga**: Beberapa kabupaten di Provinsi Bali, Banten, DI Yogyakarta, DKI Jakarta, Jawa Barat, Jawa Tengah, Jawa Timur, Kalimantan Selatan, Kalimantan Tengah, Maluku, Nusa Tenggara Timur, Nusa Tenggara Barat, Papua, Sulawesi Barat, Sulawesi Selatan, Sulawesi Tenggara; klasifikasi **Awas**: Kabupaten di Provinsi Bali, Jawa Tengah, Jawa Timur, Nusa Tenggara Timur, Nusa Tenggara Barat, Sulawesi Selatan.

□ **Analisis Curah Hujan Dasarian I Agustus 2023**

- Curah hujan pada Dasarian I Agustus 2023 umumnya berada di kriteria rendah - menengah (0 – 150 mm/dasarian).
- Sifat hujan pada Dasarian I Agustus 2023 umumnya Bawah Normal hingga Normal.

□ **Analisis Perkembangan Musim Kemarau Dasarian I Agustus 2023:**

- Berdasarkan jumlah ZOM, sebanyak 69% wilayah Indonesia masuk musim kemarau.
- Wilayah yang sedang mengalami musim kemarau meliputi Aceh, Sumatera Utara, sebagian besar Riau, sebagian besar Sumatera Barat, sebagian Bengkulu, sebagian besar Sumatera Selatan, Kepulauan Bangka Belitung bagian selatan, Lampung, Banten, DKI Jakarta, sebagian besar Jawa Barat, Jawa Tengah, Jawa Timur, Bali, NTB, NTT, Kalimantan Barat bagian selatan, Kalimantan Tengah bagian selatan, Kalimantan Selatan, Sebagian besar Kalimantan Timur, sebagian Sulawesi Utara, sebagian Gorontalo, Sulawesi Tengah bagian utara, sebagian Sulawesi Selatan, Sulawesi Tenggara bagian selatan, sebagian Maluku Utara, Sebagian Papua Barat dan sebagian Papua bagian selatan.

□ **Prediksi Curah Hujan Dasarian Agustus Dasarian II – September dasarian I 2023**

- Pada Agustus dasarian II – September dasarian I 2023 umumnya diprediksi curah hujan berada di kriteria rendah - menengah (0 -75 mm/dasarian).
- Wilayah yang diprediksi mengalami hujan kategori rendah (<50 mm/dasarian) :
 - Pada Agustus II 2023 meliputi sebagian besar Sumatera bagian tengah dan selatan, Jawa, Bali, NTB, NTT, Kalimantan Selatan, Kalimantan Tengah, Kalimantan Barat, Kalimantan Timur, Sebagian besar Sulawesi, Maluku, Maluku Utara, sebagian Papua Barat, Papua bagian tengah dan selatan.
 - Pada Agustus III 2023 meliputi sebagian besar Sumatera bagian tengah dan selatan, Jawa, Bali, NTB, NTT, Kalimantan Selatan, Kalimantan Tengah, Kalimantan Timur, sebagian besar Sulawesi, Sebagian Maluku, Maluku Utara, sebagian Papua Barat, Papua bagian tengah dan selatan.
 - Pada September I 2023 meliputi sebagian besar Sumatera bagian tengah dan selatan, Jawa, Bali, NTB, NTT, Kalimantan Selatan, Kalimantan Tengah, Kalimantan Timur, sebagian besar Sulawesi, Sebagian Maluku, Maluku Utara, sebagian Papua Barat, Papua bagian tengah dan selatan.

□ **Prediksi Curah Hujan Kurang Dari 100 mm/Bulan untuk Bulan September 2023 – Februari 2024 :**

- **September – Oktober 2023** curah hujan <100 mm/bulan berpeluang besar terjadi di sebagian Sumatera Barat, Bengkulu, Jambi, Riau, Kepulauan Riau, Sumatera Selatan, Bangka Belitung, Lampung, Pulau Jawa, Bali, NTB, NTT, sebagian Kalimantan Barat, sebagian Kalimantan Tengah, Kalimantan Selatan, sebagian Kalimantan Timur, sebagian besar Sulawesi, sebagian Maluku Utara, sebagian Maluku, sebagian Papua Barat dan Papua bagian selatan.
- **November 2023** curah hujan <100 mm/bulan berpeluang besar terjadi di sebagian Sumatera Barat, sebagian Lampung, Banten, DKI Jakarta, Jawa Barat bagian utara, sebagian Jawa Tengah, DIY, Jawa Timur, sebagian Bali, sebagian NTB, sebagian NTT, sebagian Kalimantan Selatan, sebagian Sulawesi Selatan, sebagian Sulawesi Tengah, sebagian Sulawesi Tenggara, sebagian Maluku dan sebagian Papua.
- **Desember 2023** curah hujan <100 mm/bulan berpeluang besar terjadi di sebagian Lampung, Jawa Barat, sebagian Jawa Tengah, sebagian NTT, sebagian Sulawesi Selatan, sebagian Sulawesi Tengah, sebagian Sulawesi Tenggara dan Papua Barat bagian utara.
- **Januari – Februari 2024** curah hujan <100 mm/bulan berpeluang besar terjadi di sebagian Aceh, sebagian Sumatera Utara, sebagian Riau, sebagian Sulawesi Selatan, sebagian Sulawesi Tengah dan sebagian Papua Barat.



@infoBMKG



facebook



Jl. Angkasa 1 No.2 Kemayoran Jakarta Pusat,
www.bmkg.go.id

Info Iklim : 021 4246321 ext. 1707

Info Cuaca : 021 6546315/18

Info Gempabumi : 021 6546316

TERIMA KASIH