



ANALISIS DINAMIKA ATMOSFER-LAUT; ANALISIS & PREDIKSI CURAH HUJAN

UPDATE
DASARIAN III JULI 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

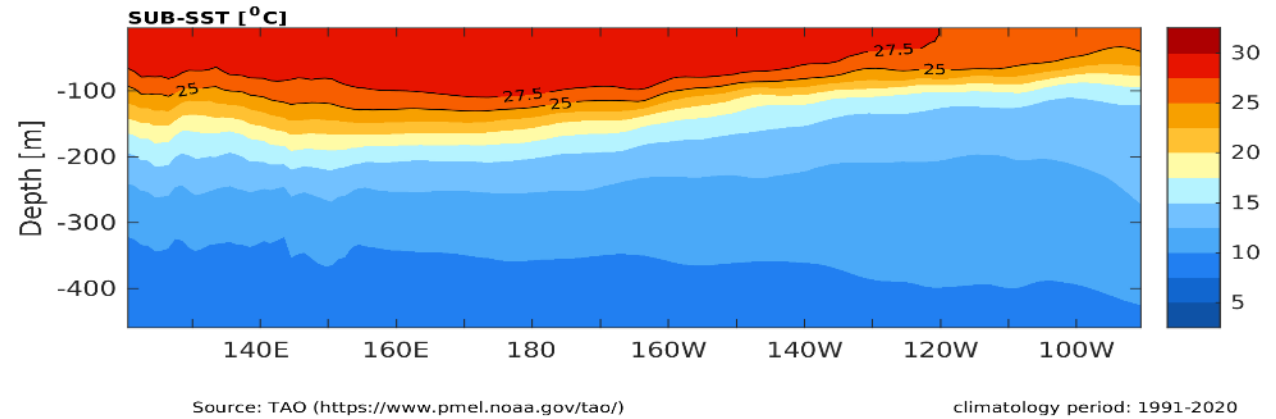
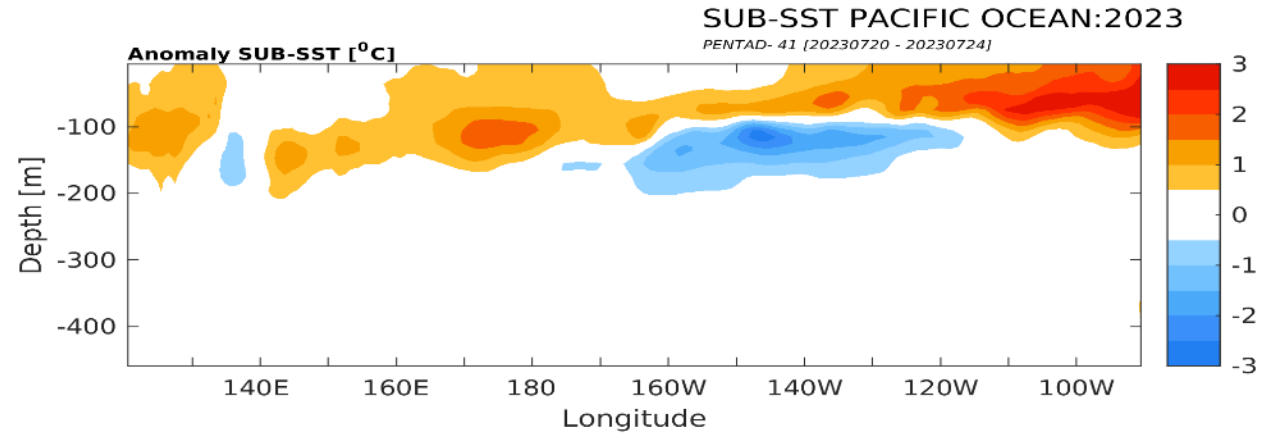
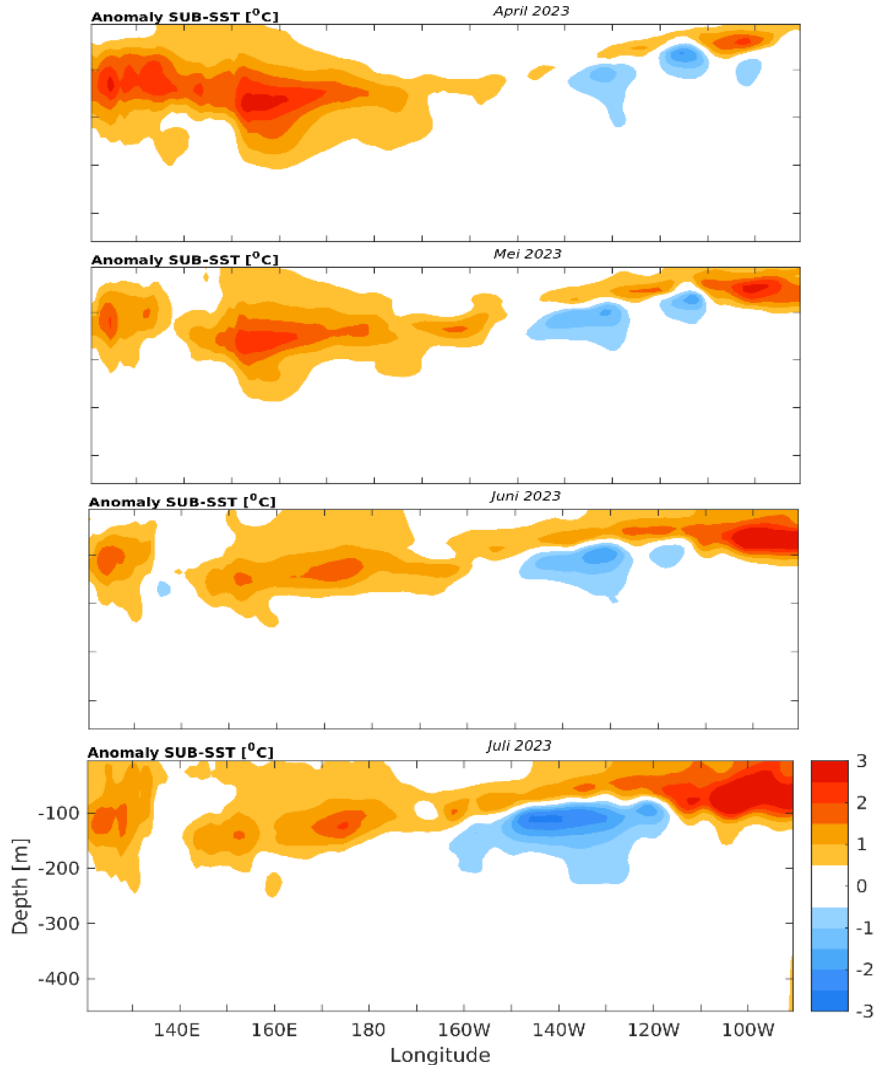
12. Prediksi dan Peluang Curah Hujan

13. Kesimpulan

Status dan Prediksi ENSO serta IOD

ANOMALI SUHU *SUBSURFACE* SAMUDERA PASIFIK

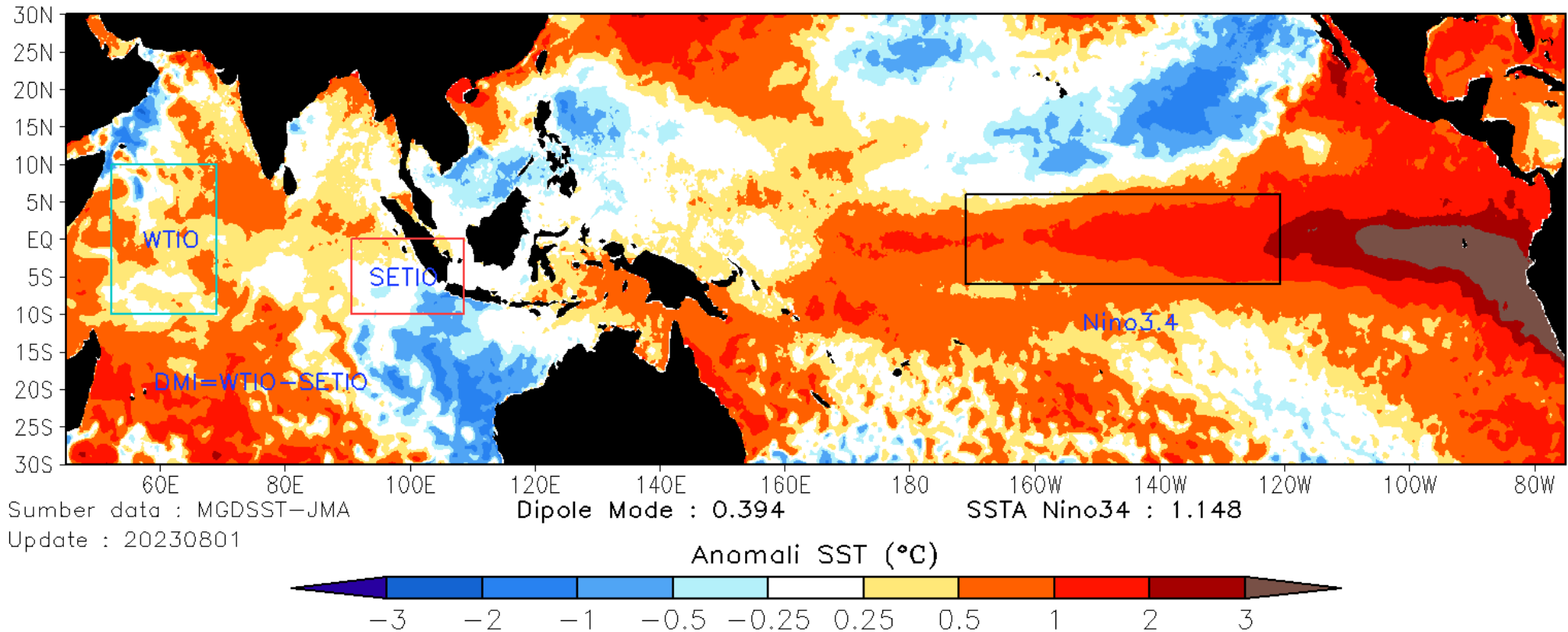
(PEMUTAKHIRAN DASARIAN III JULI 2023)



Evolusi suhu bawah permukaan laut di samudera pasifik bagian timur menunjukkan anomali positif (suhu hangat = merah) semakin menguat pada Dasarian III Juli 2023, dan El Nino mulai beralih dari level lemah menuju level moderat.

ANALISIS ANOMALI SUHU MUKA LAUT

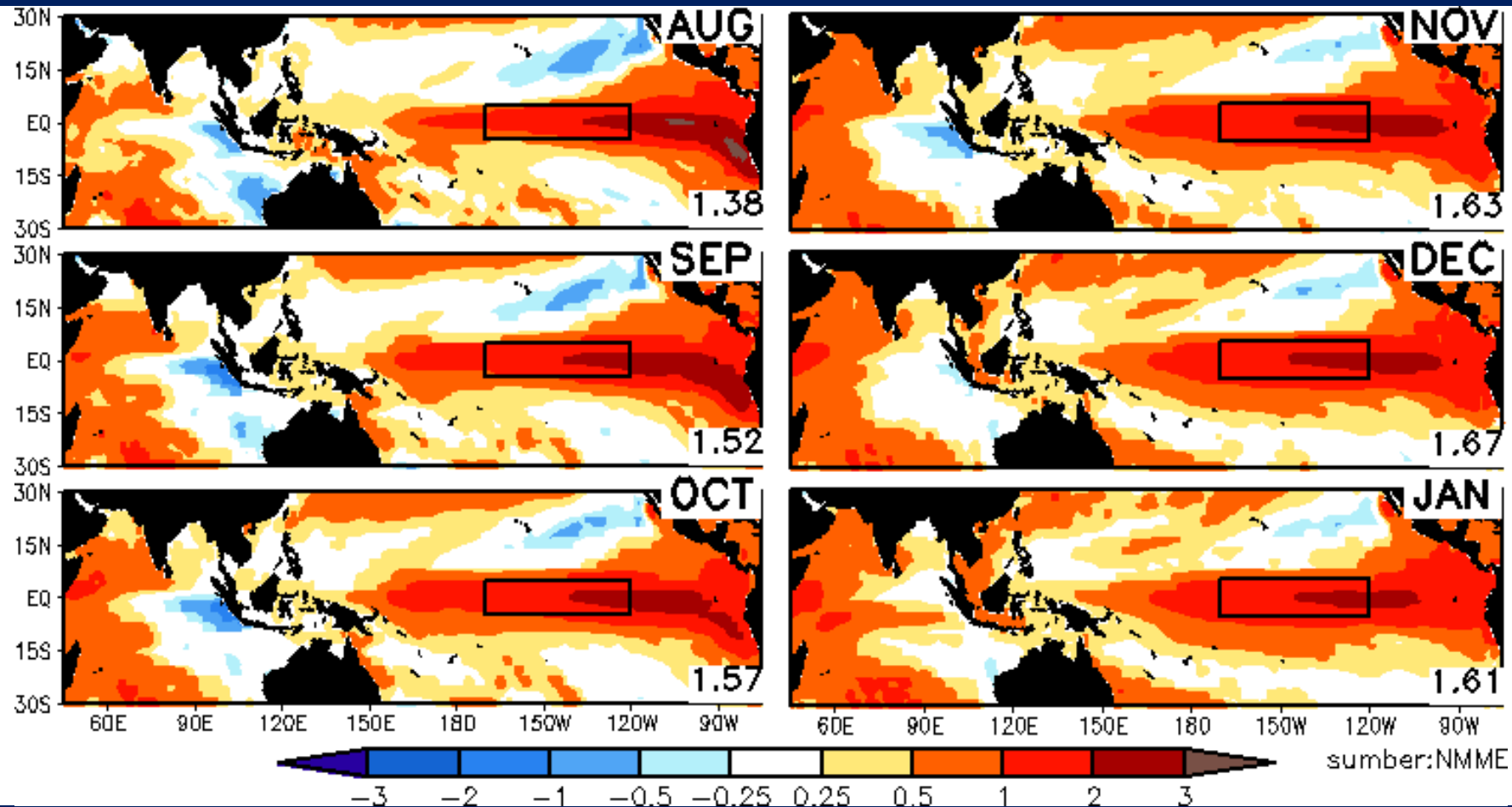
Anomali Suhu Muka Laut Dasarian III Juli 2023



Indeks Dipole Mode: +0.394 ; Indeks Nino3.4: +1.148

Indeks ENSO berada pada nilai **+1.148**, fase **El Nino Moderat**, **Anomali SST di Samudra Hindia** menunjukkan **Indian Ocean Dipole (IOD) berada pada fase netral**. Anomali SST di **wilayah Nino3.4** menunjukkan kondisi hangat, dan tren anomali SST tetap **menghangat** (melewati batasan Netral +/- 0.5 , **El Nino** sudah berlangsung delapan dasarian).

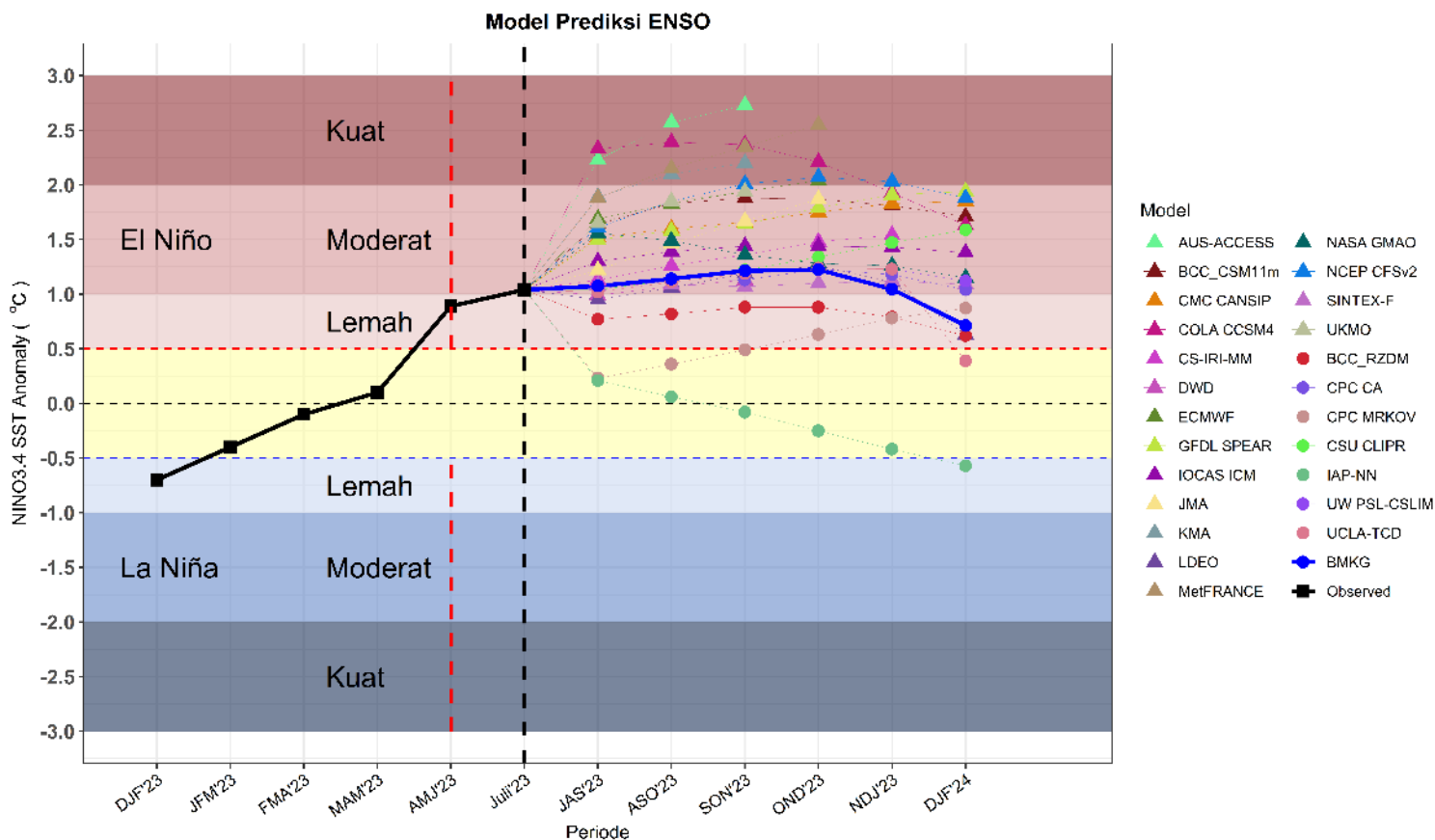
PREDIKSI SPASIAL ANOMALI SST (PEMUTAKHIRAN JULI 2023)



- Anomali SST Pasifik di Wilayah Nino 3.4 menunjukkan anomali positif (merah = hangat), dan diprediksi semakin meluas dan bertahan hingga Januari 2024.
- Anomali SST Wilayah Samudra Hindia bagian timur diprediksi mendingin yang kemudian meluruh, sedangkan bagian barat diprediksi normal hangat, hingga Januari 2024, indikasi Indian Ocean Dipole akan menuju IOD positif.

ANALISIS & PREDIKSI ENSO

(PEMUTAKHIRAN DASARIAN III JULI 2023)



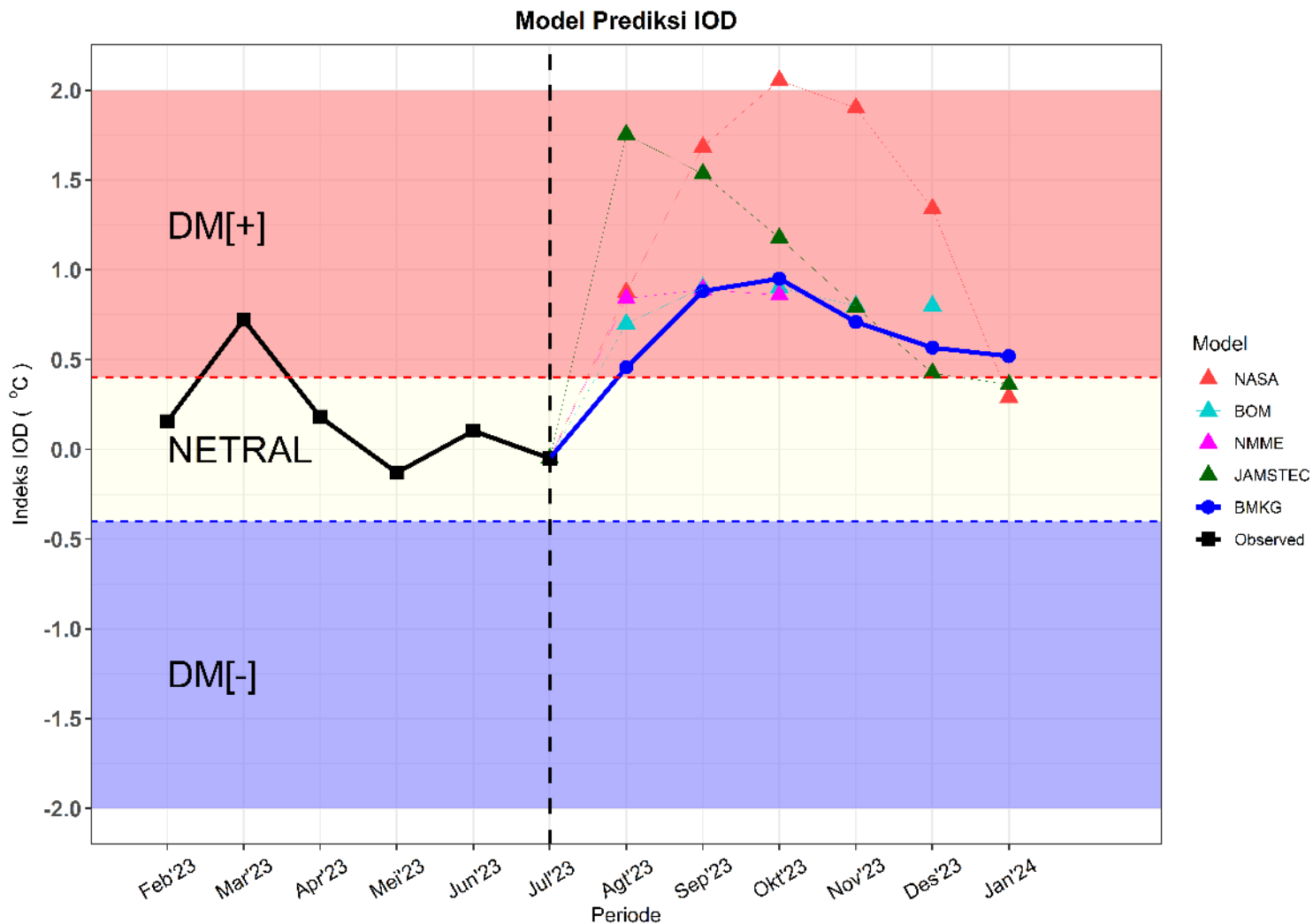
□ Indeks ENSO pada periode Juli III 2023 sebesar **+1.148 (El Nino Moderat)**.

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

| Prediksi ENSO BMKG | | | | | |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| JAS'23 | ASO'23 | SON'23 | OND'23 | NDJ'23 | DJF'24 |
| 1.07 | 1.14 | 1.21 | 1.22 | 1.05 | 0.71 |

ANALISIS & PREDIKSI IOD

(PEMUTAKHIRAN DASARIAN III JULI 2023)



Indeks IOD pada Dasarian III Juli 2023 adalah sebesar **+0.394 (Netral)**.

BMKG dan beberapa Pusat Iklim Dunia memprediksi akan terjadi **IOD Positif dan dapat bertahan setidaknya** hingga Januari 2024.

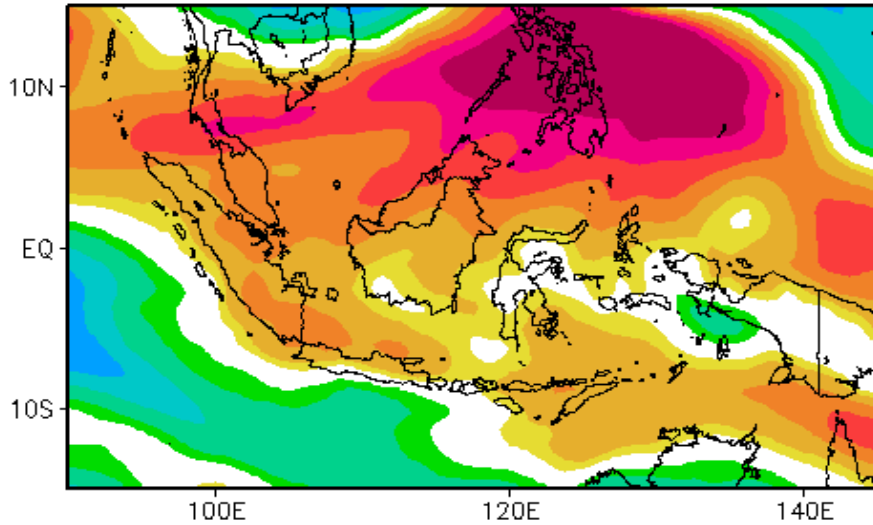
Prediksi IOD BMKG

| Agf'23 | Sep'23 | Okt'23 | Nov'23 | Des'23 | Jan'24 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0.46 | 0.88 | 0.95 | 0.71 | 0.57 | 0.52 |

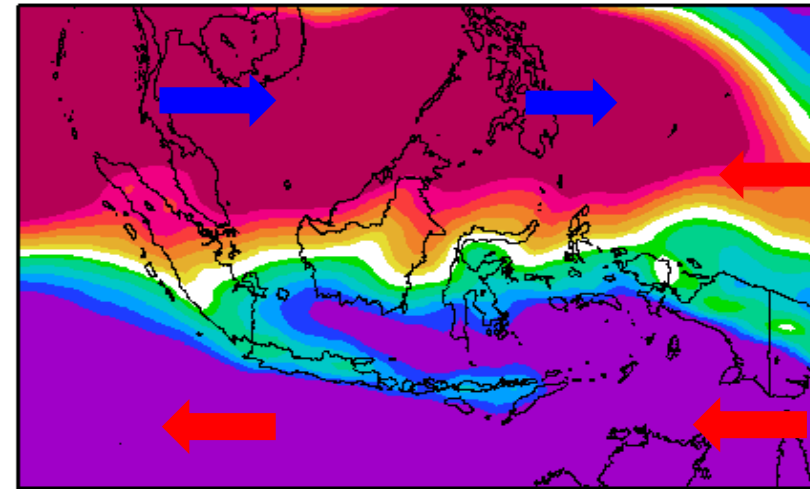
Analisis dan Prediksi Monsun

ANALISIS ANGIN ZONAL LAPISAN 850 MB

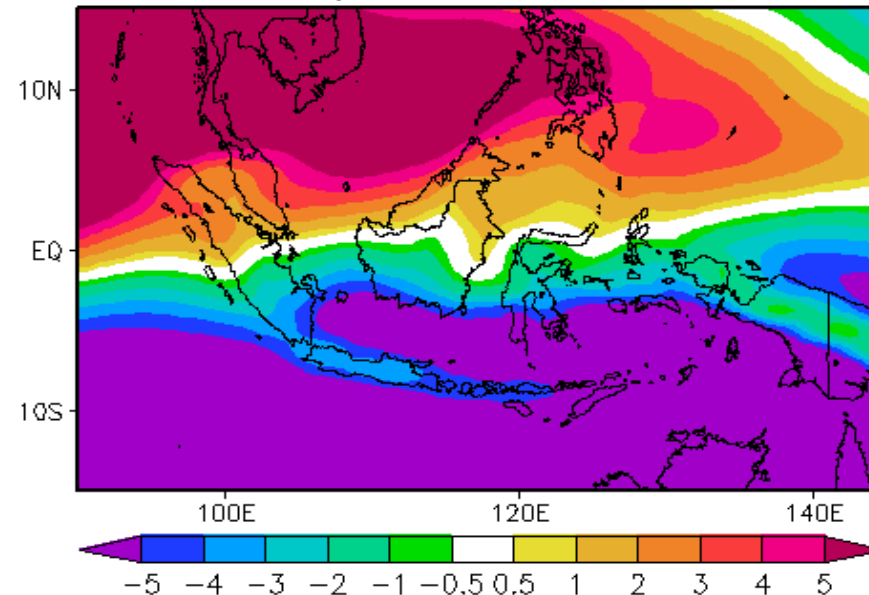
Anomali Angin Zonal 850mb Dasarian III Juli 2023



Angin Zonal 850mb Dasarian III Juli 2023



Normal Angin Zonal 850mb Dasarian III Juli

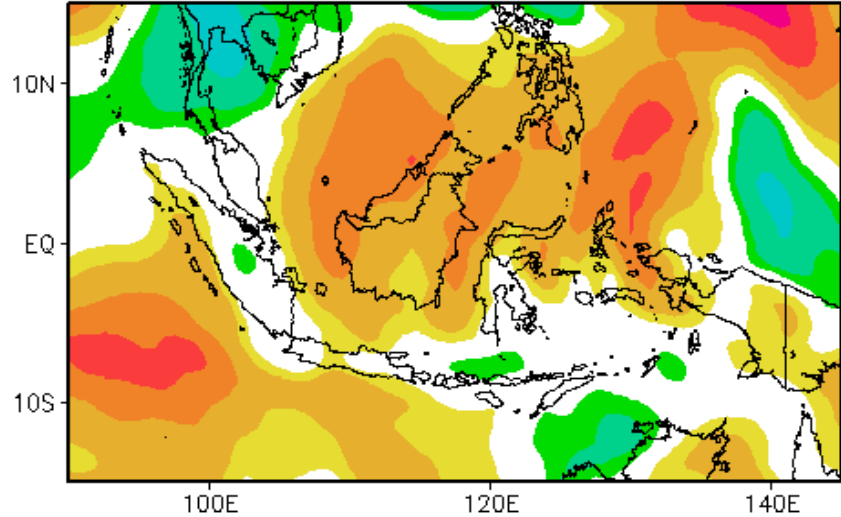


Pola angin zonal (Timur-Barat):

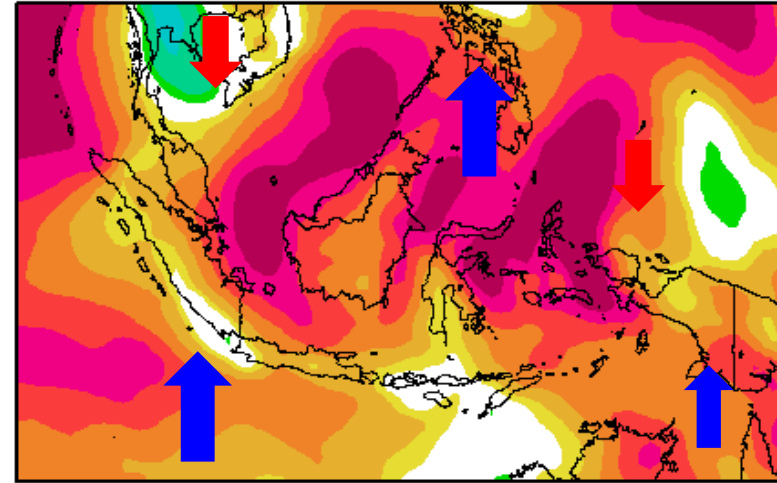
- Angin timuran mendominasi sebagian besar wilayah Indonesia, kecuali utara ekuator.
- Angin timuran pada Juli III, umumnya sama dengan klimatologisnya, angin timuran identik dengan massa udara yang kering.

ANALISIS ANGIN MERIDIONAL LAPISAN 850 MB

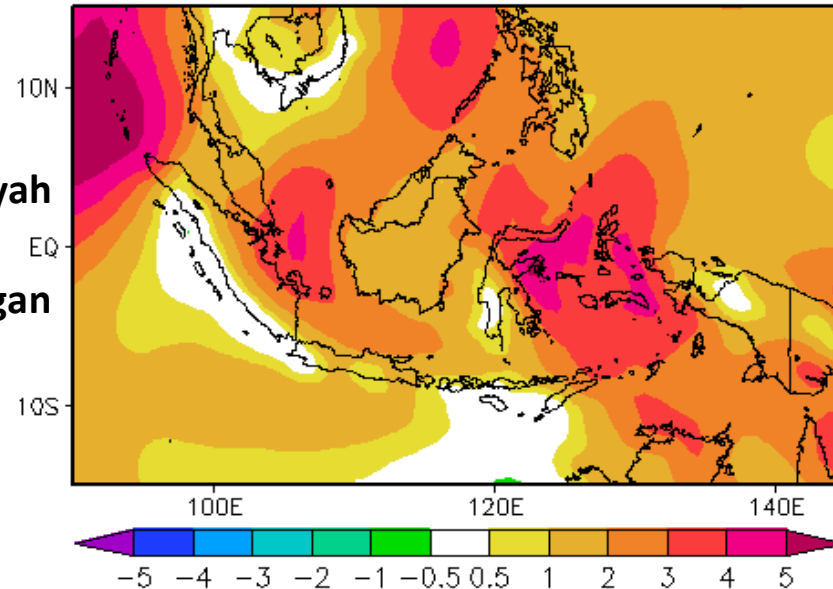
Anomali Angin Meridional 850mb Dasarian III Juli 2023



Angin Meridional 850mb Dasarian III Juli 2023



Normal Angin Meridional 850mb Dasarian III Juli

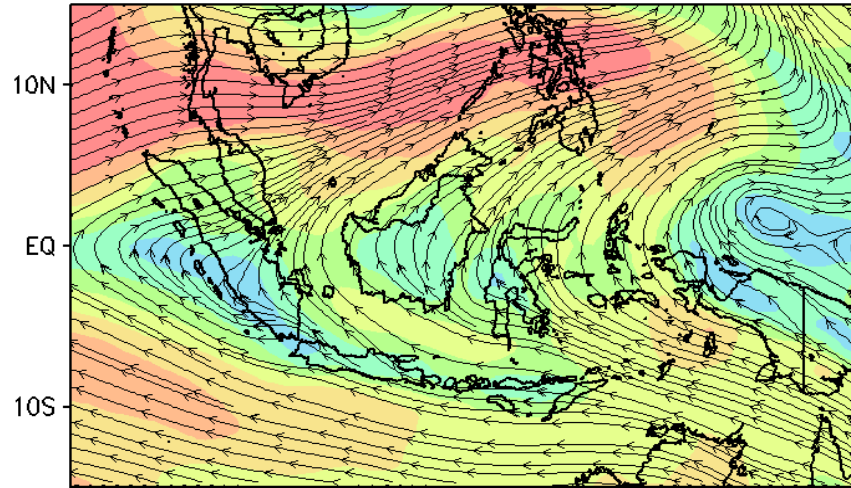


Pola angin meridional (Utara-Selatan):

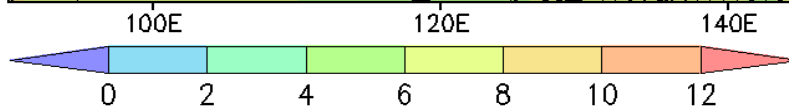
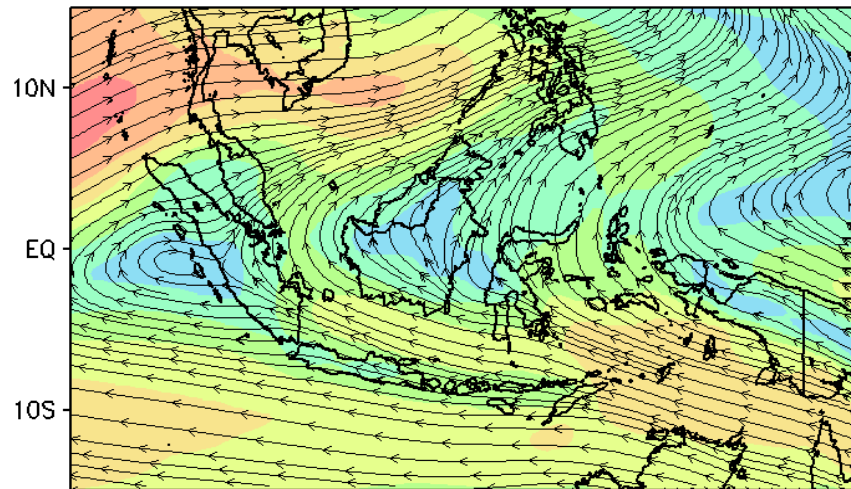
- Angin dari selatan mendominasi wilayah Indonesia.
- Angin dari selatan umumnya sama dengan klimatologisnya.

ANALISIS & PREDIKSI ANGIN DASARIAN LAPISAN 850 MB

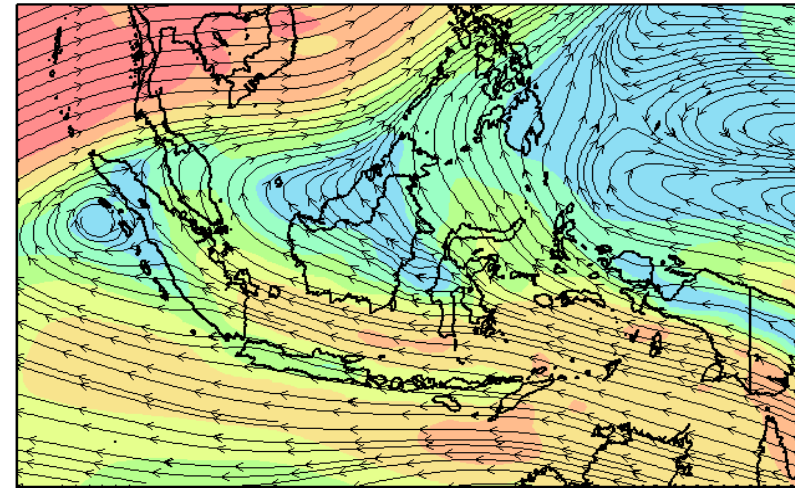
Angin 850mb Dasarian III Juli 2023



Normal Angin 850mb Dasarian III Juli



Prediksi Angin 850mb Dasarian I Agustus 2023



❖ Analisis Dasarian III Juli 2023

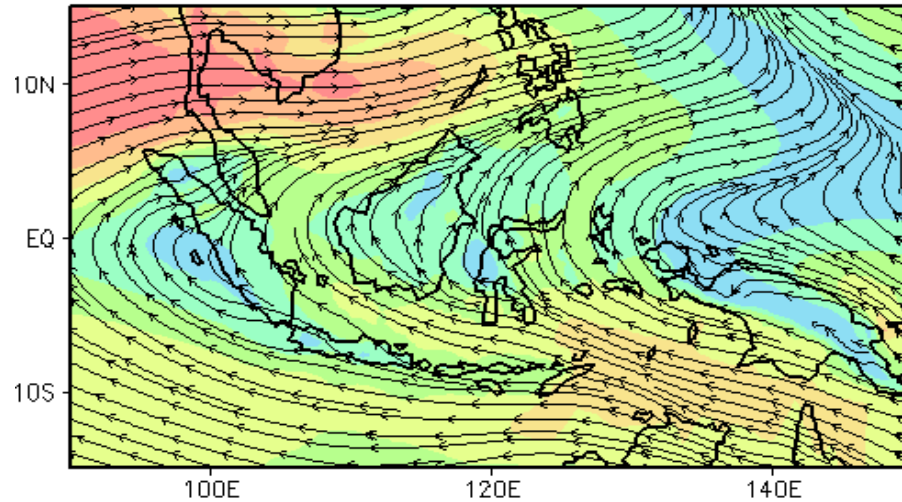
Aliran massa udara di wilayah Indonesia didominasi oleh angin timuran. Belokan dan pertemuan angin terjadi di sekitar pulau Sumatera. Pola siklonik terjadi di perairan sebelah utara Papua.

❖ Prediksi Dasarian I Agustus 2023

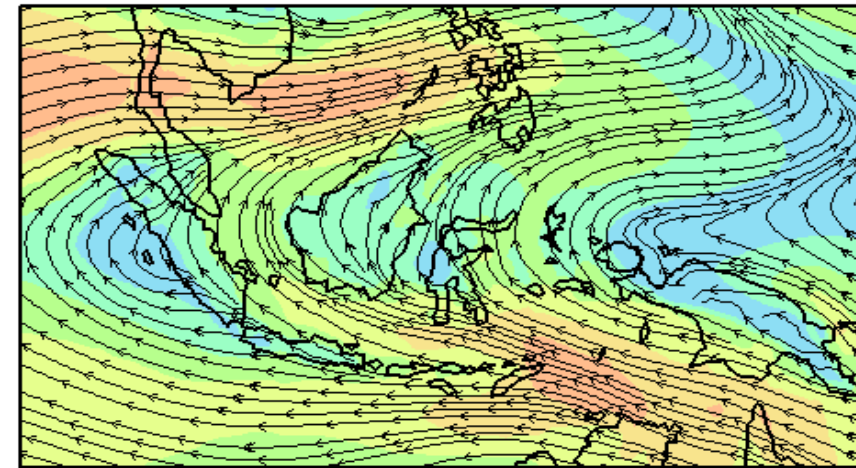
Aliran massa udara di wilayah Indonesia diprediksi didominasi oleh angin timuran. Pertemuan dan belokan angin diprediksi terjadi di sekitar pulau Sumatra, Kalimantan, dan Papua. Pola siklonik diprediksi terjadi di perairan sebelah timur Sumatra.

PREDIKSI ANGIN LAPISAN 850 MB (SUMBER: ECMWF)

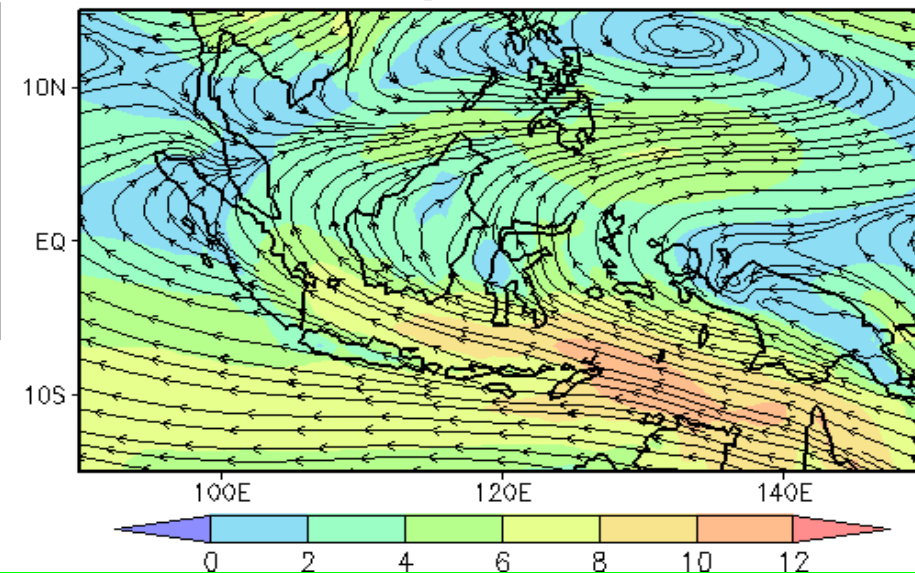
Prediksi Angin 850mb Agustus 2023



Prediksi Angin 850mb September 2023



Prediksi Angin 850mb Oktober 2023

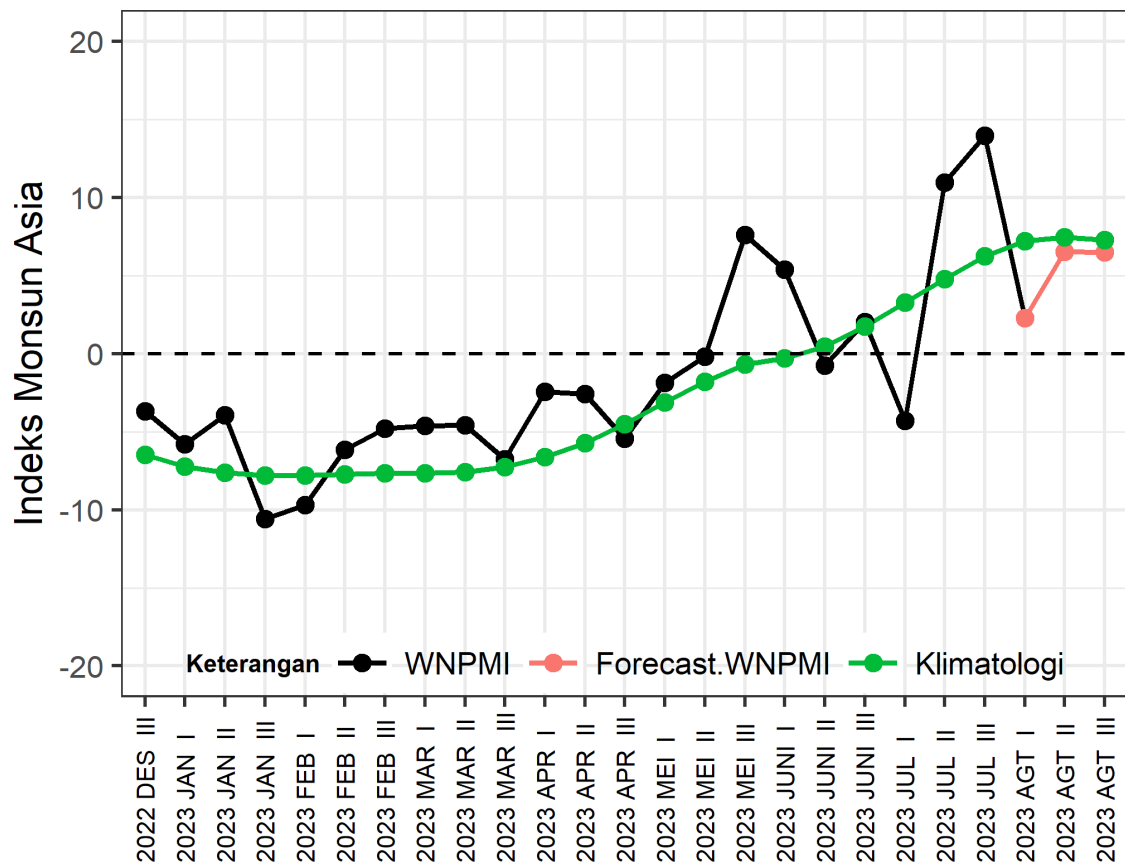


Agustus - Oktober 2023

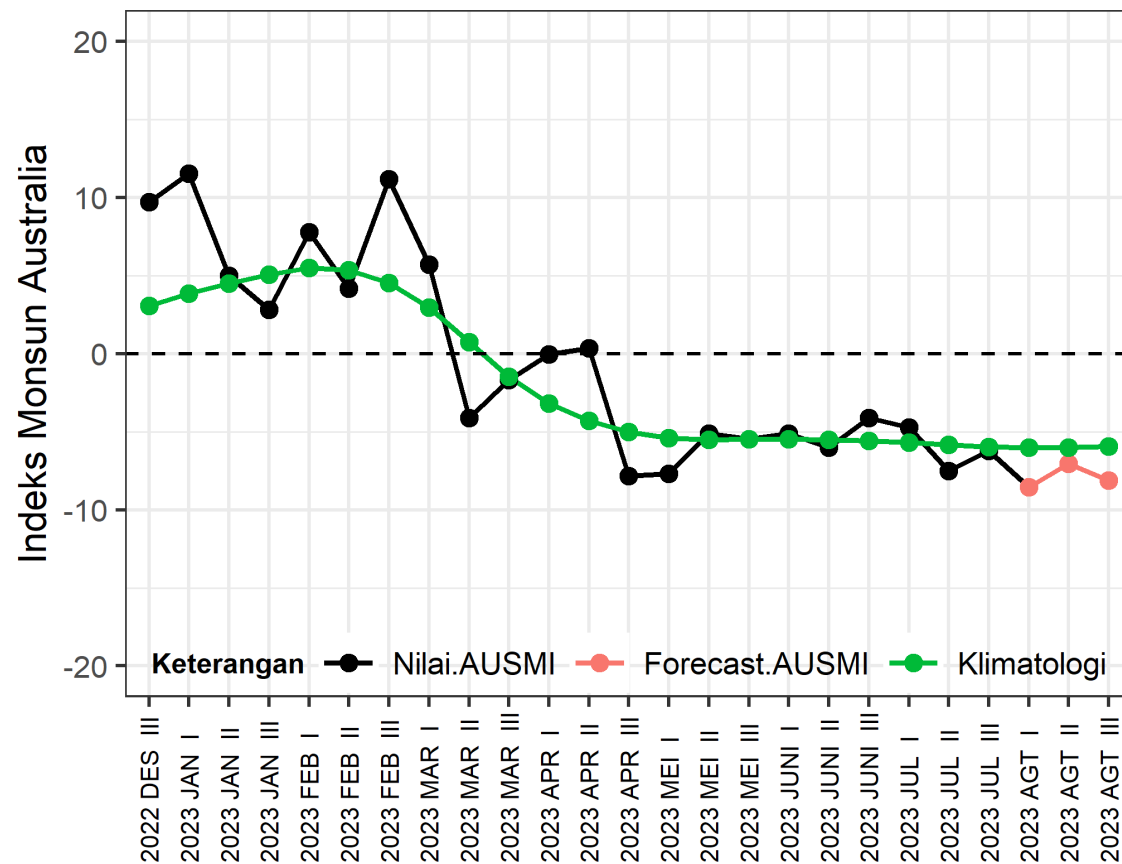
Angin Timuran/Monsun Australia aktif dan mendominasi wilayah Indonesia. Angin timuran diasosiasikan dengan berlangsungnya periode musim kemarau.

ANALISIS & PREDIKSI INDEKS MONSUN

Monsun Asia

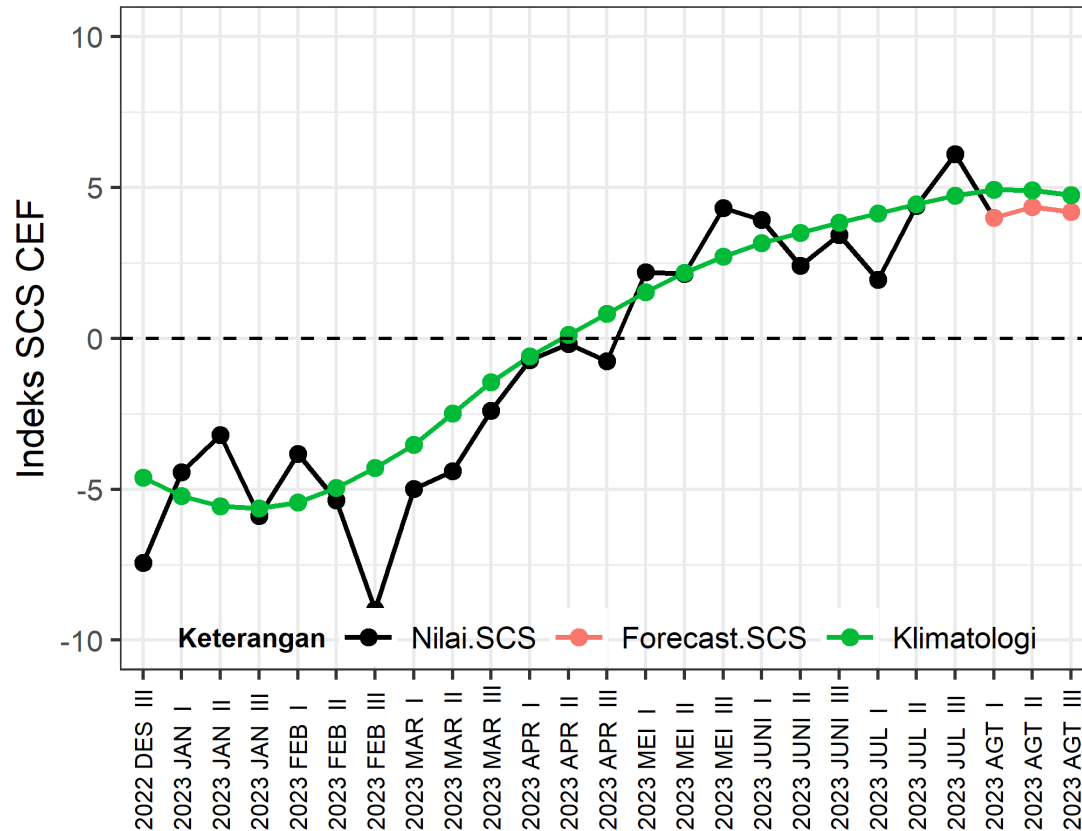


Monsun Australia

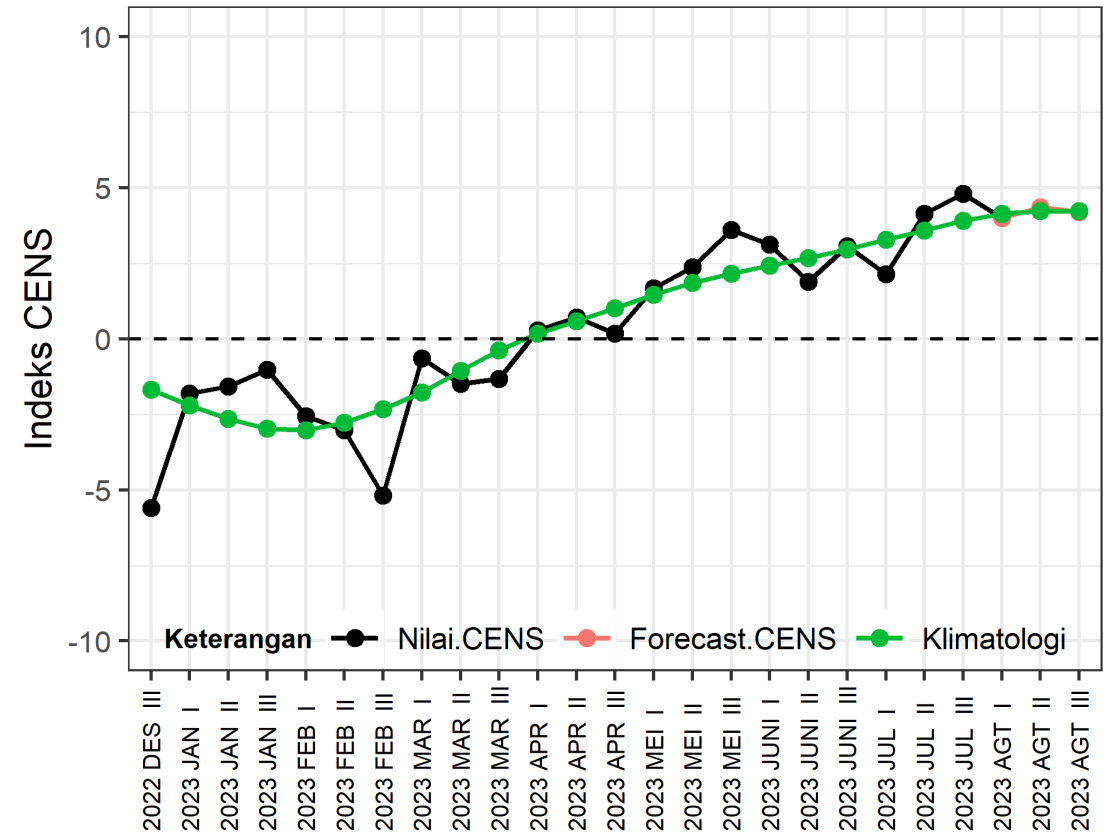


- Pada Dasarian III Juli 2023 **Monsun Asia** sedang tidak aktif dan diprediksi tetap tidak aktif hingga III Agustus 2023.
- **Monsun Australia** pada Dasarian III Juli 2023 terus aktif dan diprediksi terus aktif dengan intensitas lebih kuat dari klimatologisnya hingga Dasarian III Agustus 2023.
- Monsun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

Indeks SCS CEF



Indeks CENS

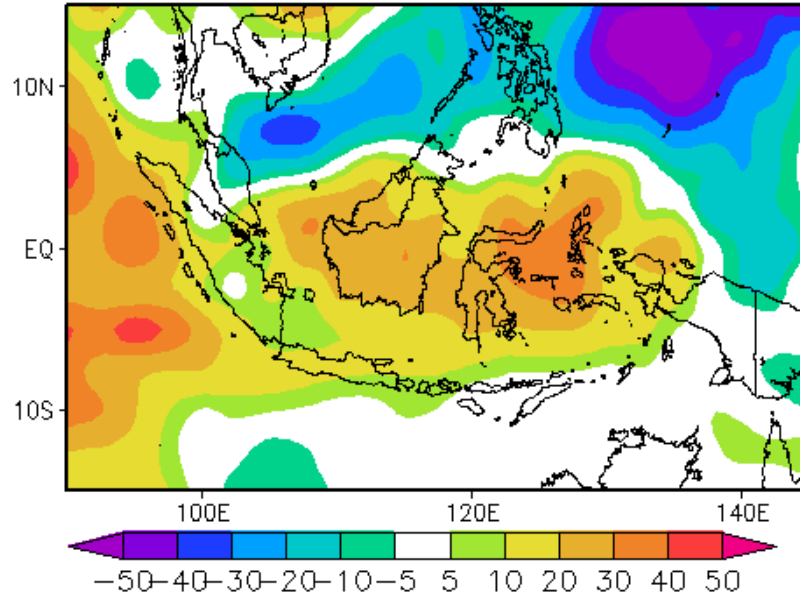


- **Indeks SCS CEF (South China Sea Cross Equatorial Flow):** Pada Dasarian III Juli 2023 tidak aktif dan diprediksi tetap tidak aktif hingga Dasarian III Agustus 2023.
- **Indeks CENS (Cross-Equatorial Northerly Surge):** Pada Dasarian III Juli 2023 tidak aktif dan diprediksi tetap tidak aktif hingga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

ANALYSIS OUTGOING LONGWAVE RADIATION (OLR)

ANALISIS OUTGOING LONGWAVE RADIATION (OLR)

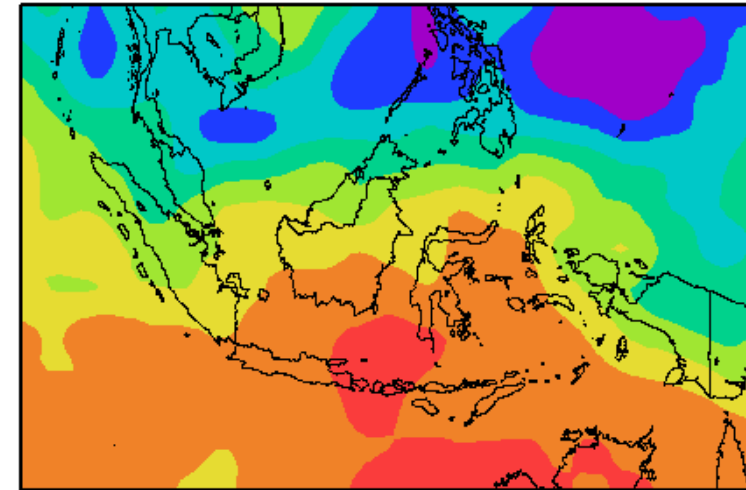
Anomali OLR Dasarian III Juli 2023



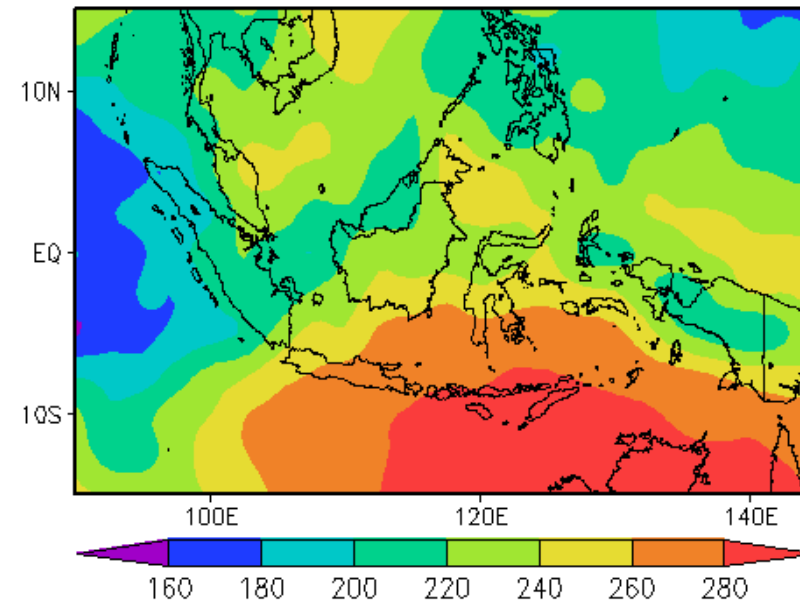
Daerah tutupan awan ($OLR \leq 220$ W/m^2) terjadi di Sumatra bagian utara, Kalimantan, dan sebagian Papua bagian utara.

Dibandingkan dengan klimatologisnya, tutupan awan di wilayah Indonesia pada dasarian III Juli 2023 lebih sedikit.

OLR Dasarian III Juli 2023

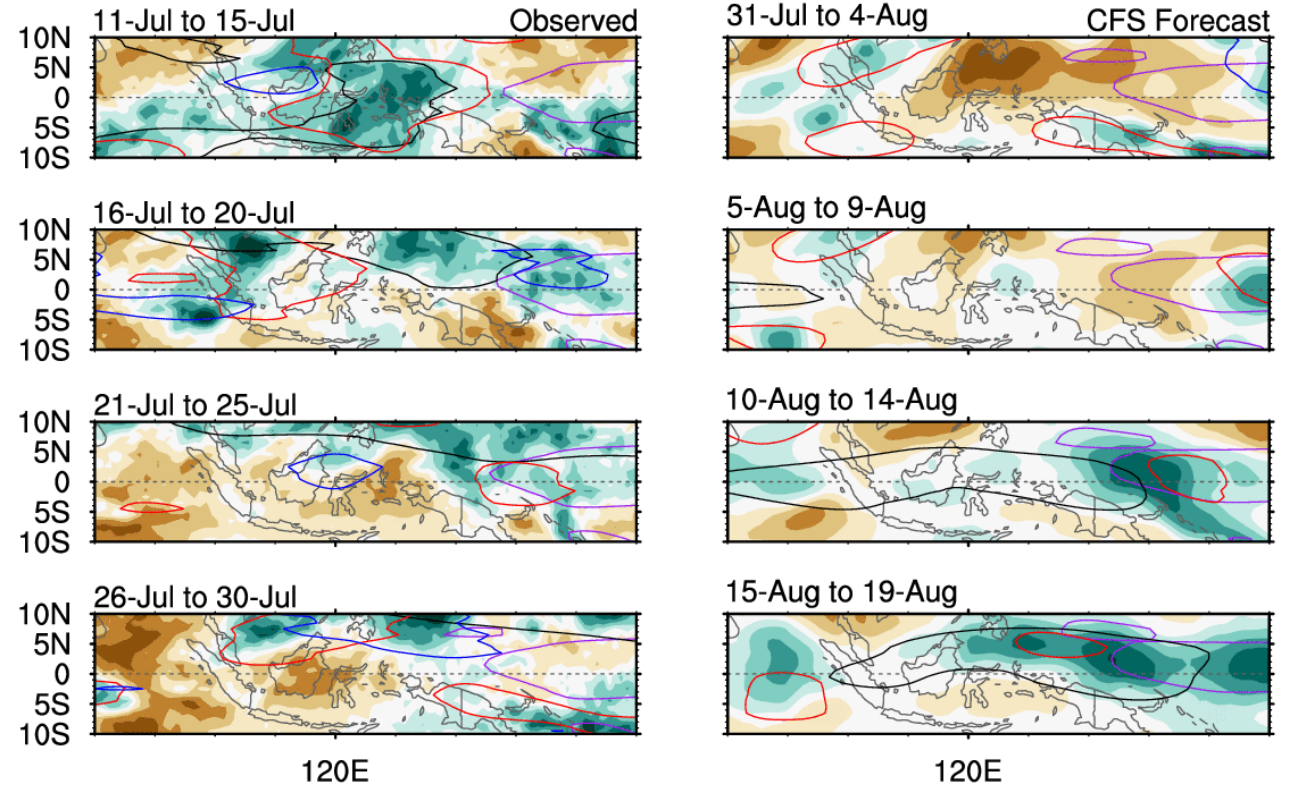
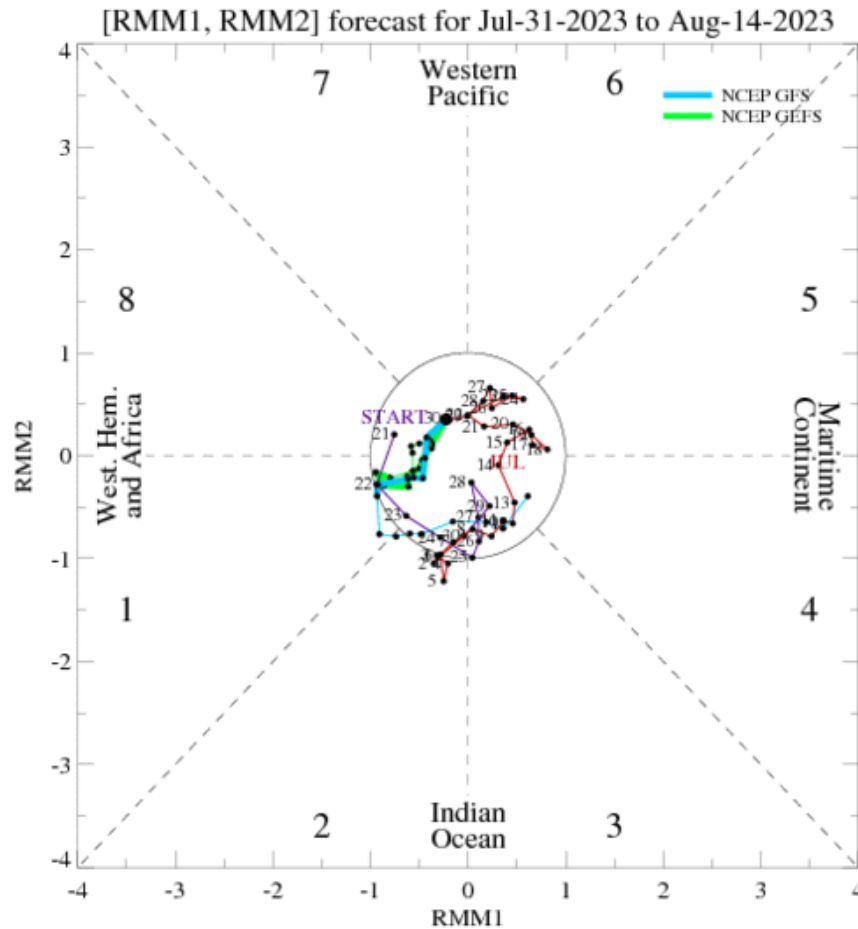


Normal OLR Dasarian III Juli 2023

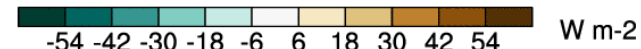


Analisis dan Prediksi MJO

ANALISIS DAN PREDIKSI MJO & GEL. ATMOSFER



ncics.org/mjo



5-day OLR with CFS forecasts

Mon 2023-07-31 1624 UTC

— MJO — Kelvin x2
 — Low — ER

Contours at -12, -36 W m-2

Carl Schreck
 carl_schreck@ncsu.edu

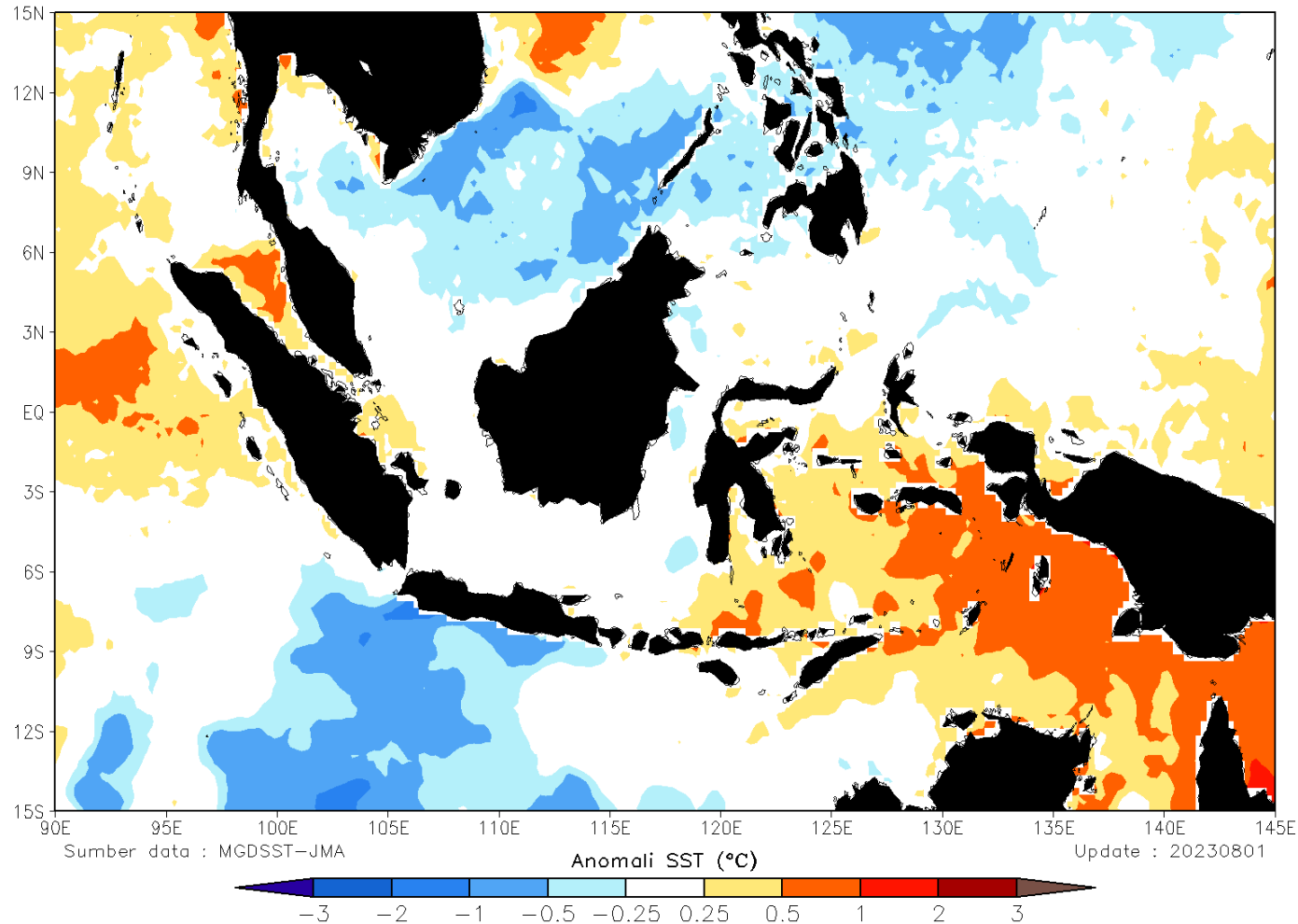
(Sumber : NCEP – NOAA)

Analisis pada awal dasarian III Juli 2023 menunjukkan **MJO tidak aktif**, dan diprediksi **tetap tidak aktif** hingga dasarian I 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

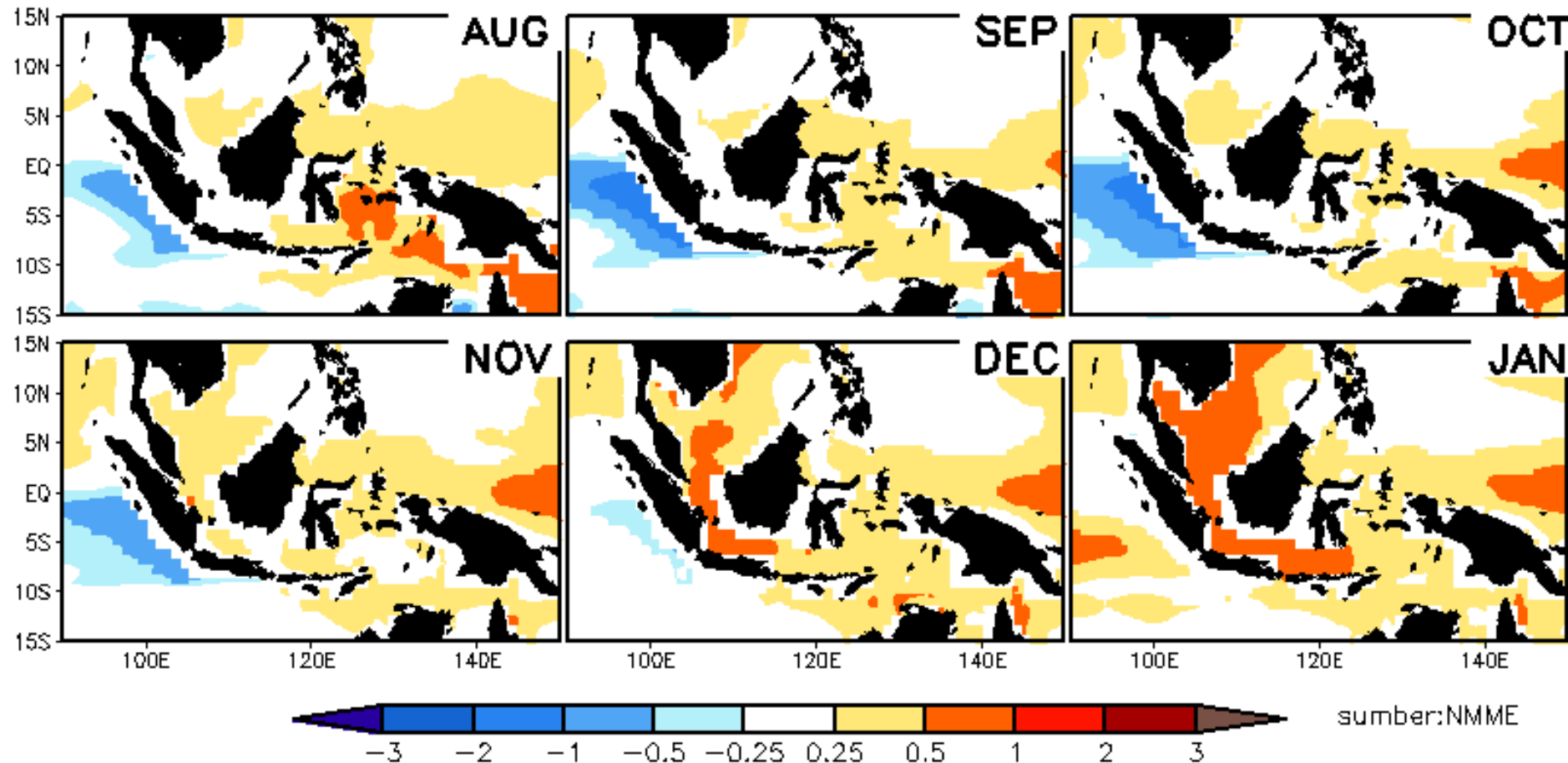
Anomali Suhu Muka Laut Indonesia Dasarian III Juli 2023



SSTA Indonesia : +0.02

Suhu muka laut di wilayah Indonesia umumnya menunjukkan kondisi dingin hingga hangat (+0.02°C). **Anomali SST hangat** terdapat di perairan di sebelah barat Sumatra hingga Selat Malaka, perairan sekitar Bali, Nusa Tenggara, Sulawesi, hingga Papua. **Anomali SST dingin** terdapat di perairan selatan Jawa, perairan utara Kalimantan, hingga Selat Makassar.

PREDIKSI SPASIAL ANOMALI SST INDONESIA (PEMUTAKHIRAN JULI 2023)

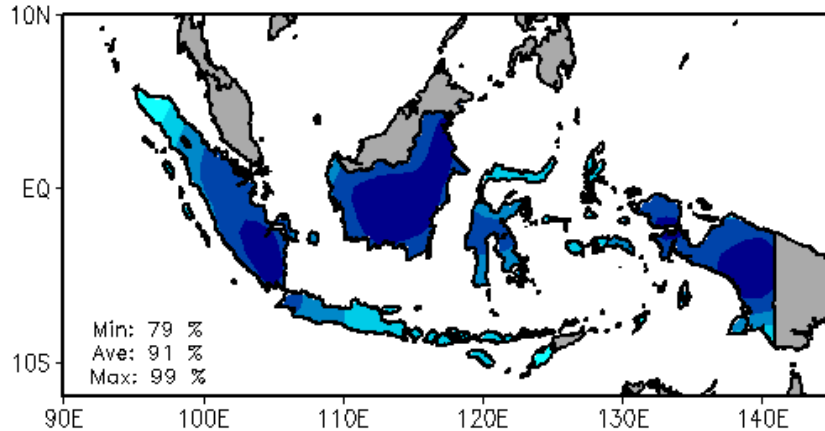


Anomali SST Perairan Indonesia pada Agustus 2023 secara umum diprediksi akan didominasi oleh kondisi dingin hingga **hangat** khususnya di wilayah tengah hingga timur, dengan kisaran nilai -1.0 hingga $+1.0$ °C kemudian kondisi hangat tersebut tetap bertahan dan meluas hingga Januari 2024. Kondisi SST yang mendingin terlihat di perairan sebelah barat Sumatera, pada Agustus hingga Desember 2023.

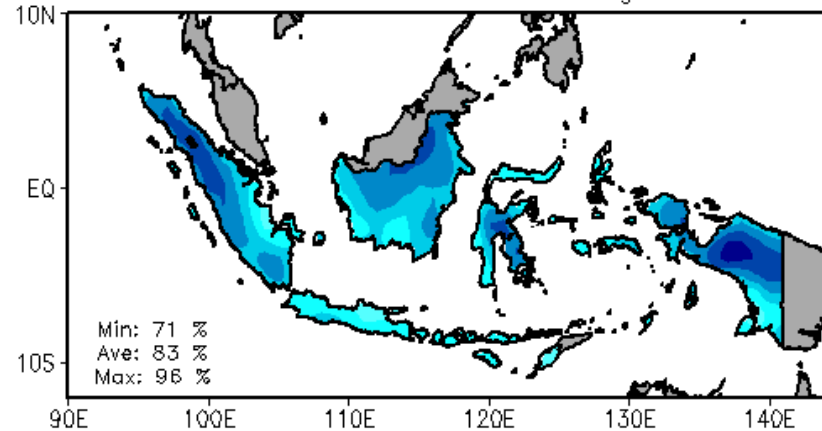
Analisis dan Prediksi Kelembapan Udara Relatif (RH)

ANALISIS & PREDIKSI KELEMBABAN UDARA RELATIVE HUMIDITY (RH) PERMUKAAN

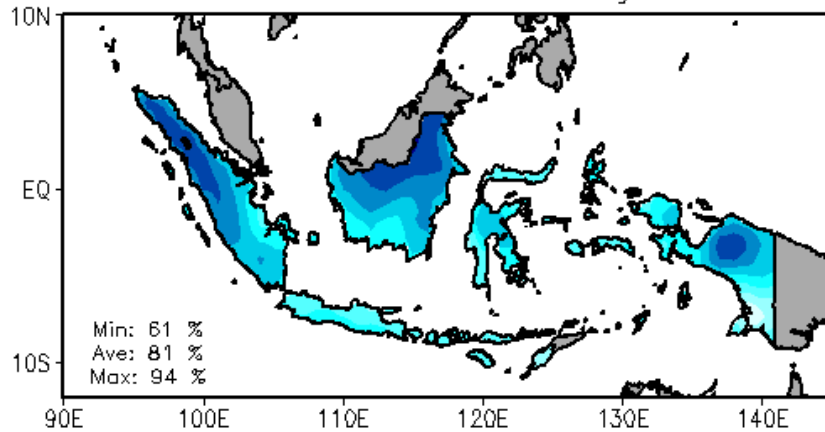
Analisis RH Permukaan Dasarian III Juli 2023



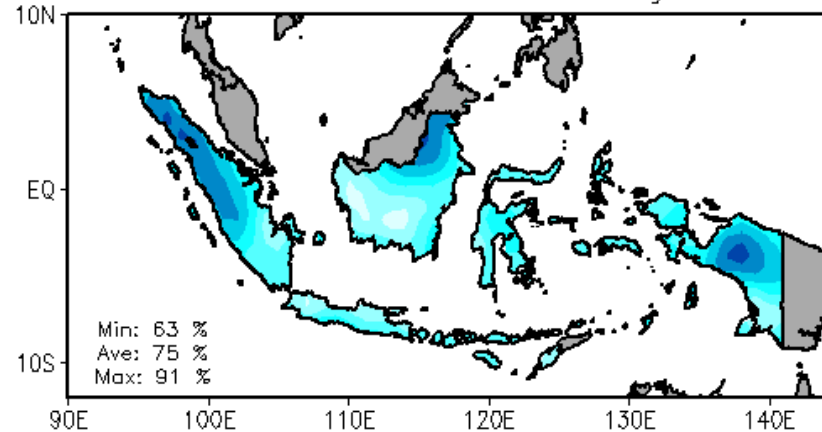
Prediksi RH Permukaan Dasarian I Agustus 2023



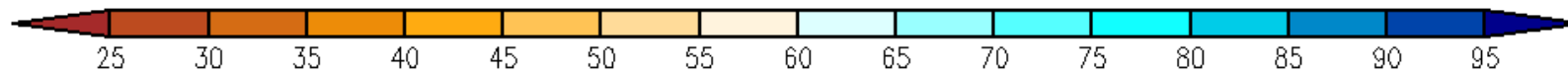
Prediksi RH Permukaan Dasarian II Agustus 2023



Prediksi RH Permukaan Dasarian III Agustus 2023



Sumber Prediksi: CFSv2 update 20230730



❖ Analisis Dasarian III Juli 2023

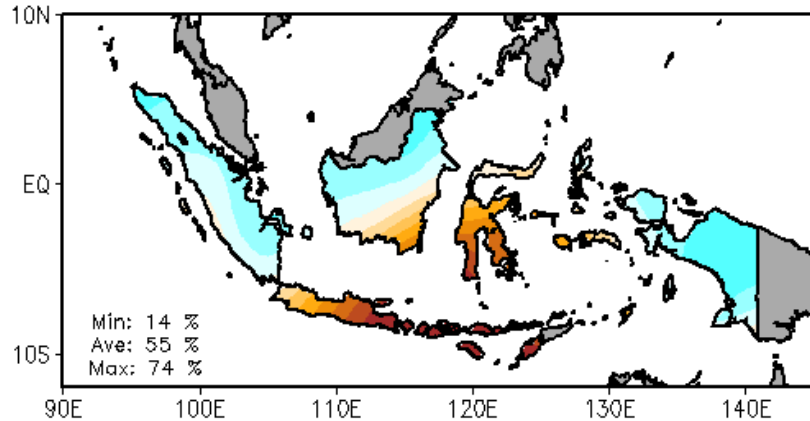
Kelembaban udara relatif (*relative humidity*) pada lapisan permukaan umumnya berkisar 79-99%.

❖ Prediksi Dasarian I s.d. III Agustus 2023

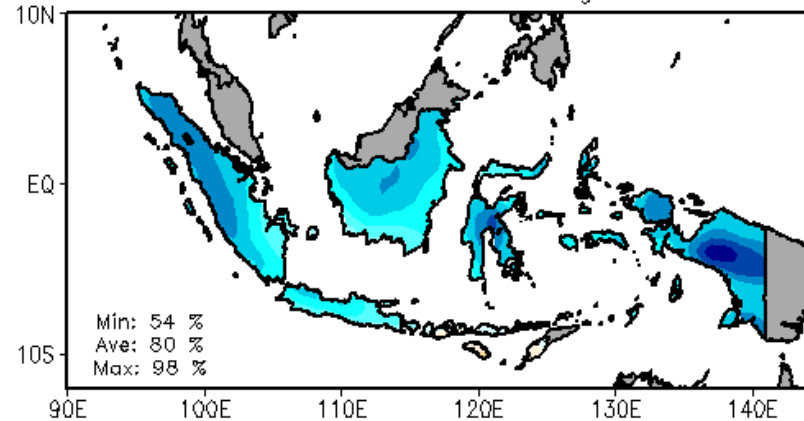
Kelembaban udara relatif (*relative humidity*) permukaan diprediksi umumnya antara 61-96%.

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

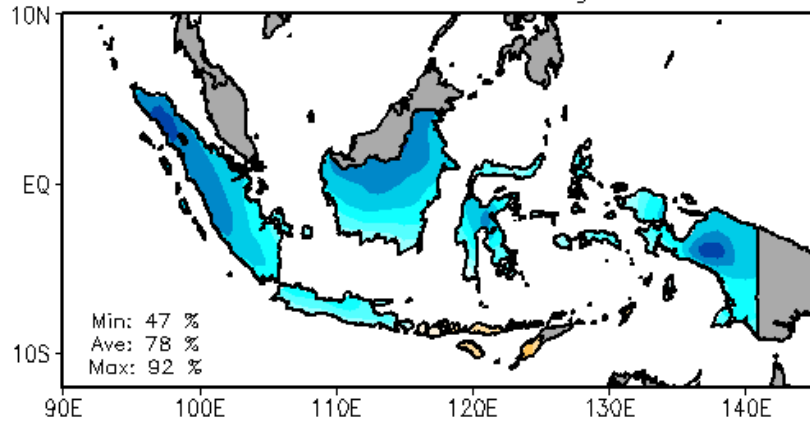
Analisis RH 850mb Dasarian III Juli 2023



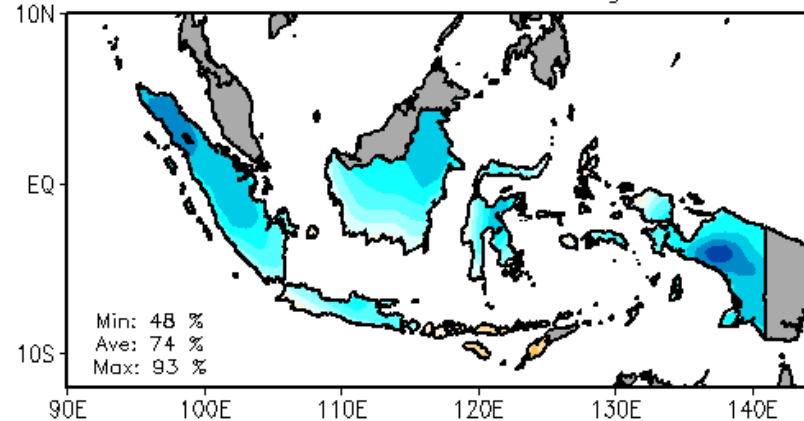
Prediksi RH 850mb Dasarian I Agustus 2023



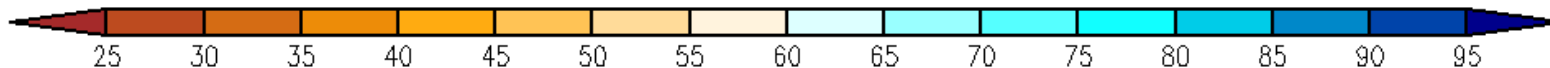
Prediksi RH 850mb Dasarian II Agustus 2023



Prediksi RH 850mb Dasarian III Agustus 2023



Sumber Prediksi: CFSv2 update 20230730



❖ Analisis Dasarian III Juli 2023

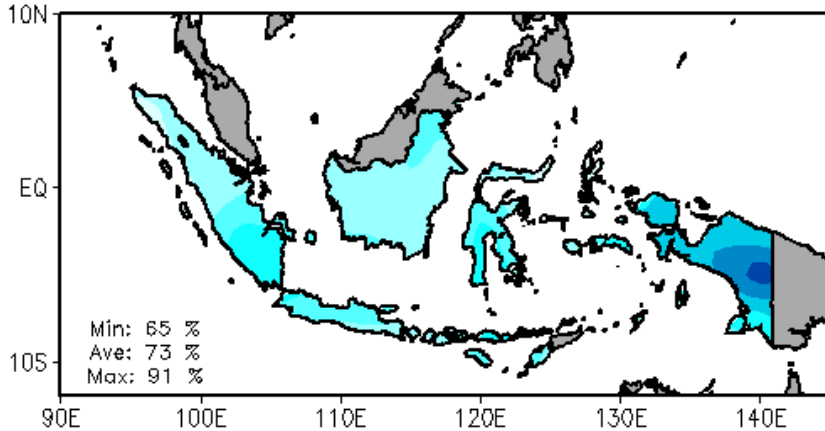
Kelembapan udara relatif (*relative humidity*) pada lapisan 850mb umumnya berkisar 14% s.d 74%.

❖ Prediksi Dasarian I s.d. III Agustus 2023

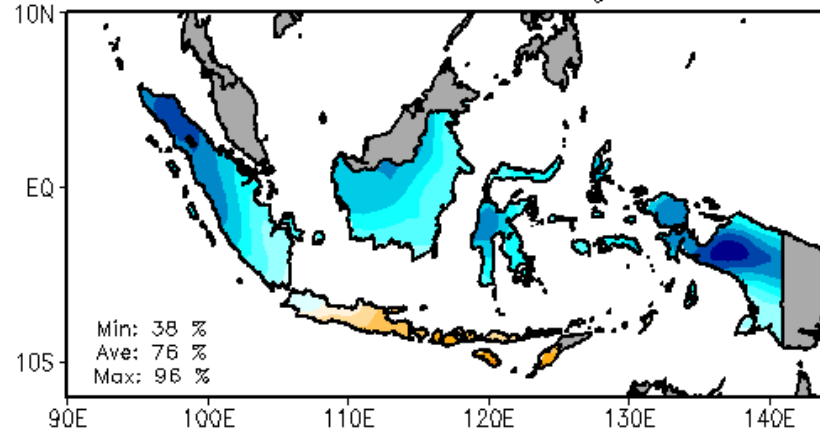
Kelembapan udara relatif (*relative humidity*) pada lapisan 850mb diprediksi umumnya 47% s.d 98%.

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

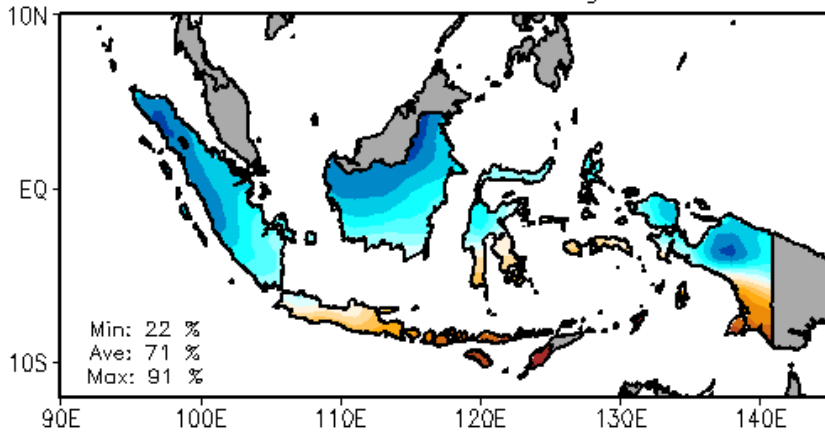
Analisis RH 700mb Dasarian III Juli 2023



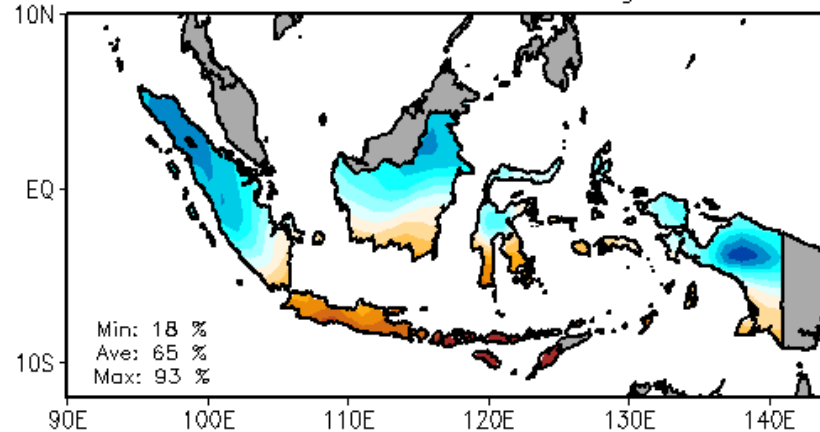
Prediksi RH 700mb Dasarian I Agustus 2023



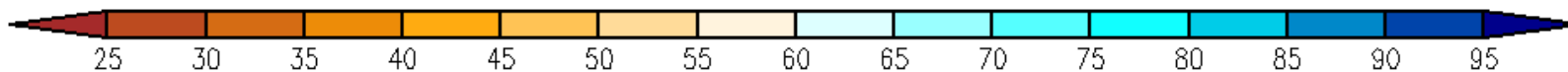
Prediksi RH 700mb Dasarian II Agustus 2023



Prediksi RH 700mb Dasarian III Agustus 2023



Sumber Prediksi: CFSv2 update 20230730



❖ Analisis Dasarian III Juli 2023

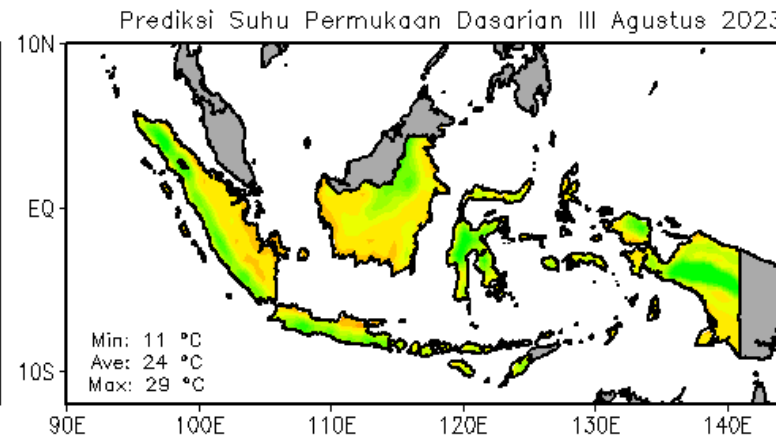
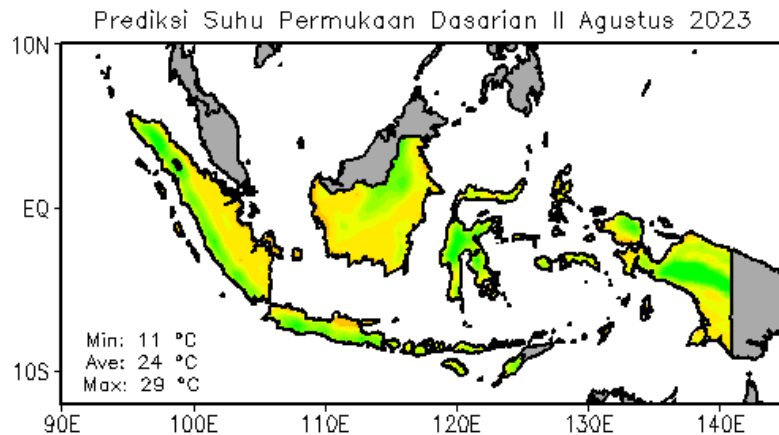
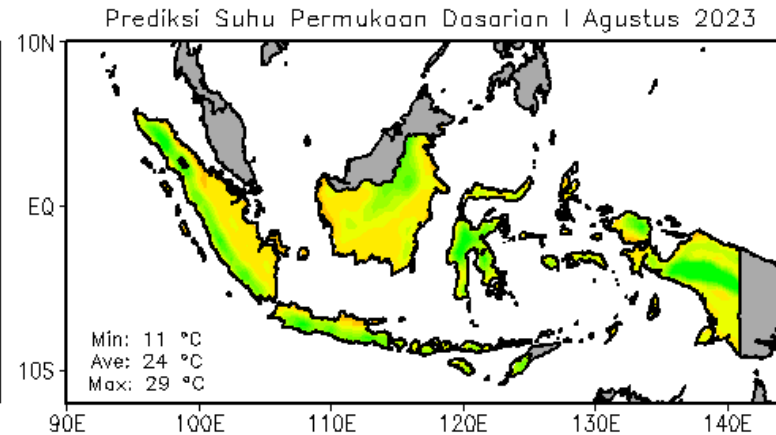
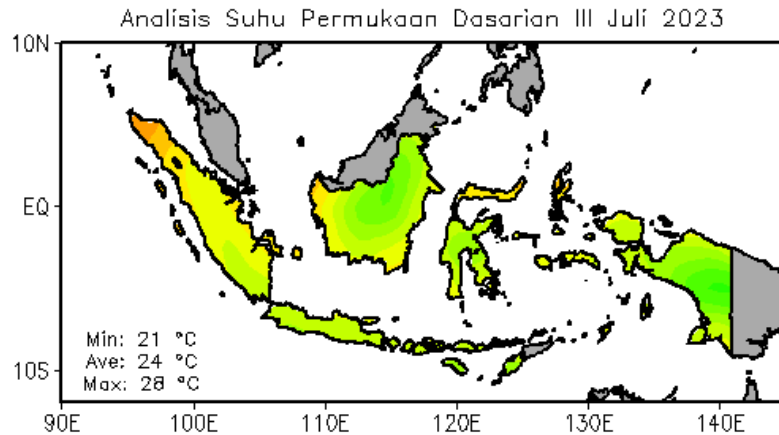
Kelembaban udara relatif (*relative humidity*) pada lapisan 700mb umumnya berkisar 65% s.d 91%.

❖ Prediksi Dasarian I s.d. III Agustus 2023

Kelembaban udara relatif (*relative humidity*) lapisan 700mb diprediksi umumnya berkisar 18% s.d 96%.

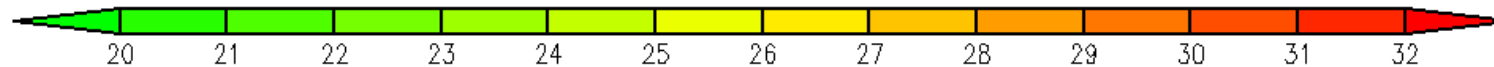
Analisis dan Prediksi Suhu Rata-rata, Minimum dan Maksimum

ANALISIS & PREDIKSI SUHU RATA-RATA PERMUKAAN



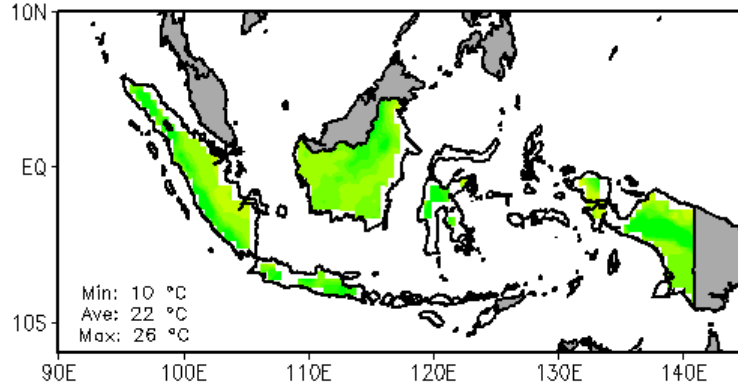
Sumber Prediksi: ECMWF

- ❖ **Analisis Dasarian III Juli 2023**
Suhu rata-rata permukaan berkisar 21–28°C.
- ❖ **Prediksi Dasarian I s.d. III Agustus 2023**
Suhu rata-rata permukaan diprediksi berkisar 11–29 °C.

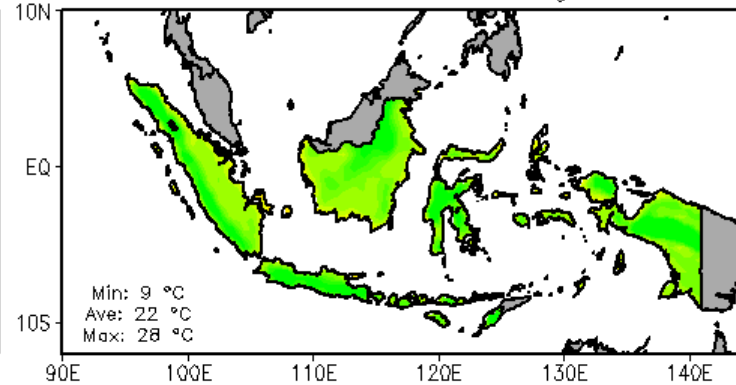


ANALISIS & PREDIKSI SUHU MINIMUM

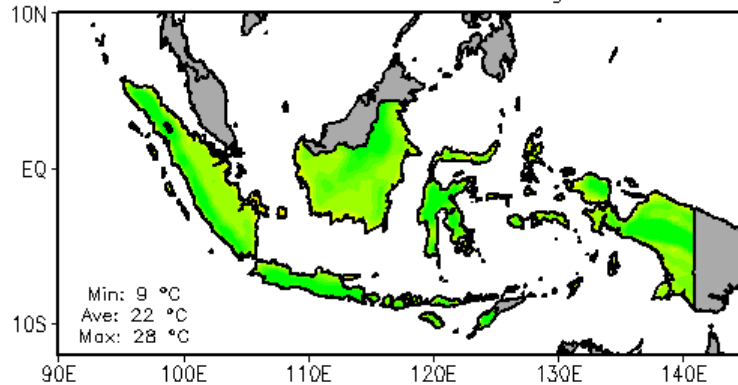
Analisis Suhu Minimum Dasarian III Juli 2023



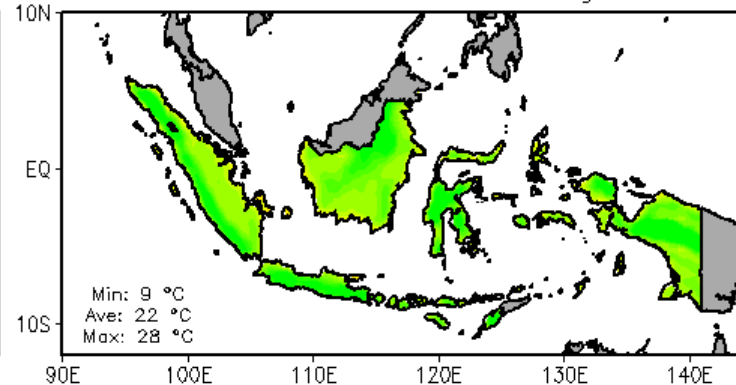
Prediksi Suhu Minimum Dasarian I Agustus 2023



Prediksi Suhu Minimum Dasarian II Agustus 2023



Prediksi Suhu Minimum Dasarian III Agustus 2023

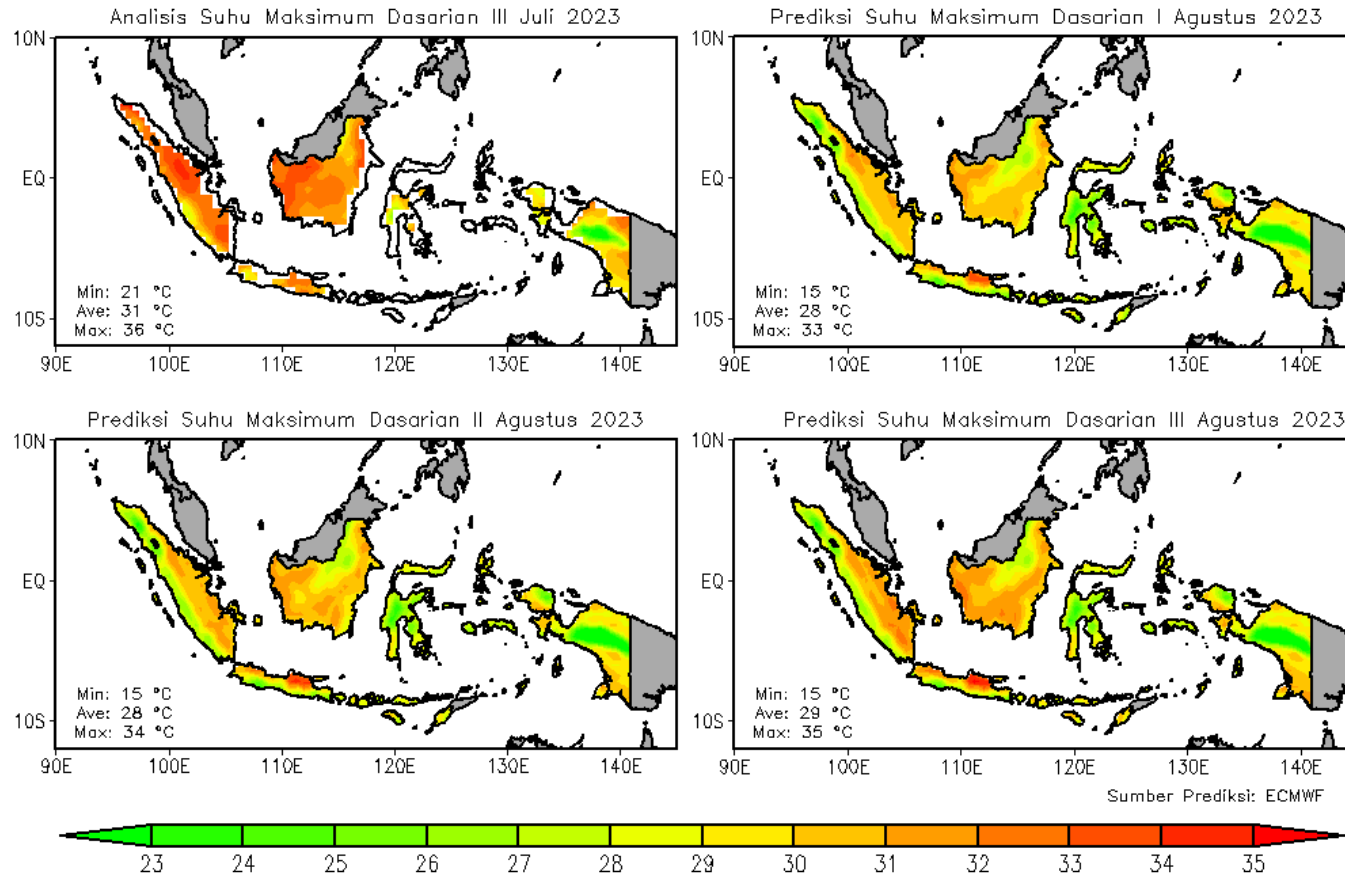


Sumber Prediksi: ECMWF



- ❖ **Analisis Dasarian III Juli 2023**
Suhu minimum permukaan berkisar 10-26 °C.
- ❖ **Prediksi Dasarian I s.d. III Agustus 2023**
Suhu minimum permukaan diprediksi berkisar 9-25 °C.

ANALISIS & PREDIKSI SUHU MAKSIMUM



❖ Analisis Dasarian III Juli 2023

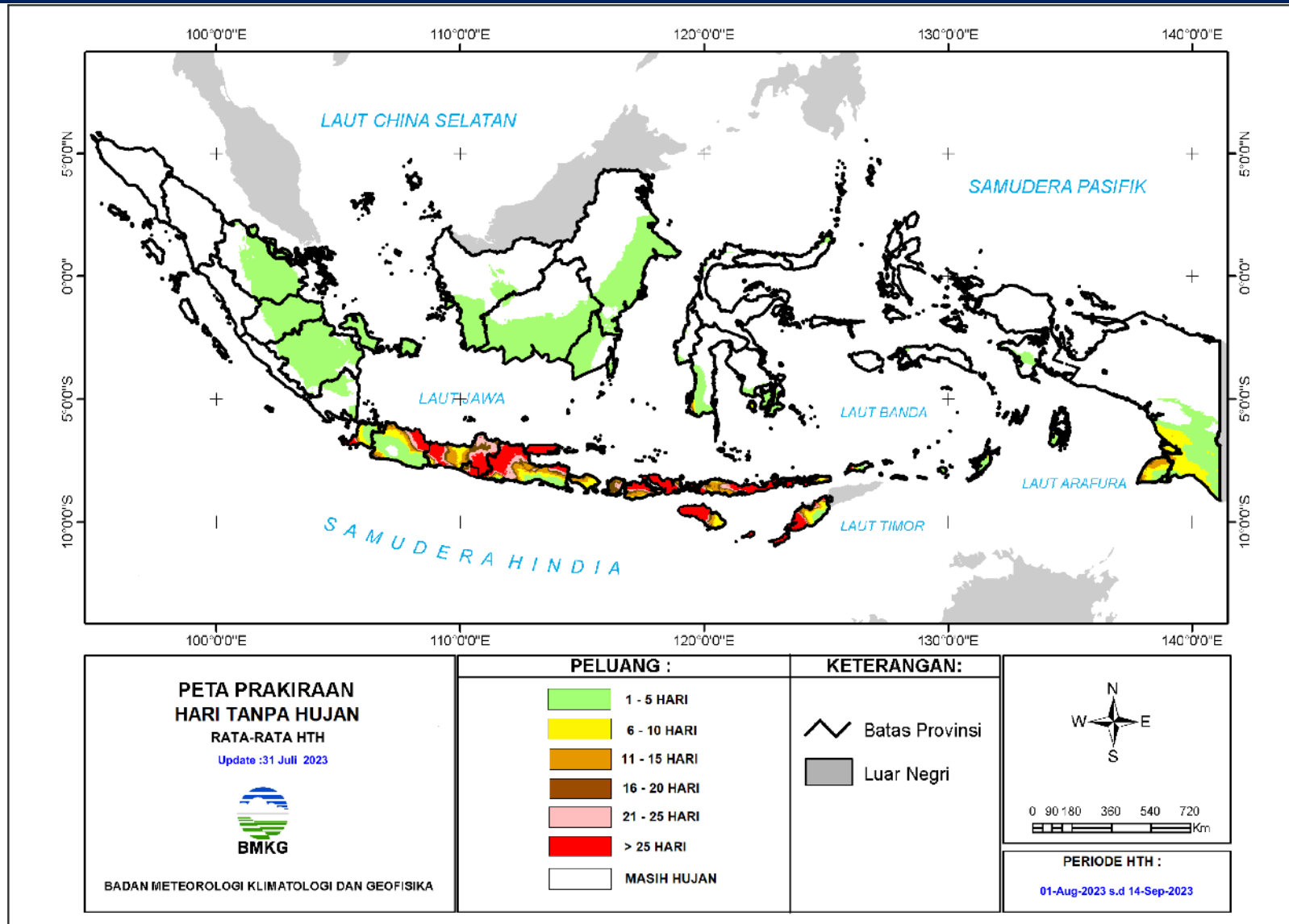
Suhu maksimum permukaan secara umum berkisar 21-36 °C.

❖ Prediksi Dasarian I s.d. III Agustus 2023

Suhu maksimum permukaan diprediksi berkisar 25-35 °C.

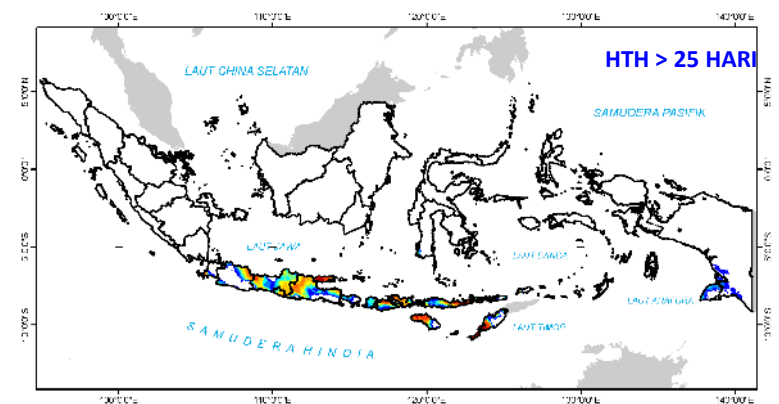
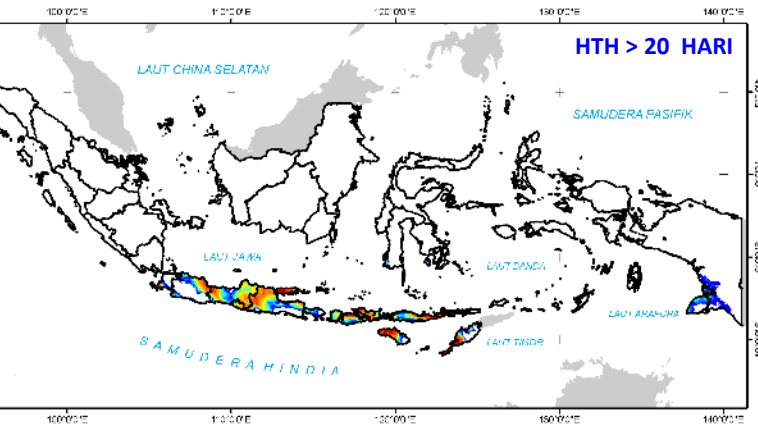
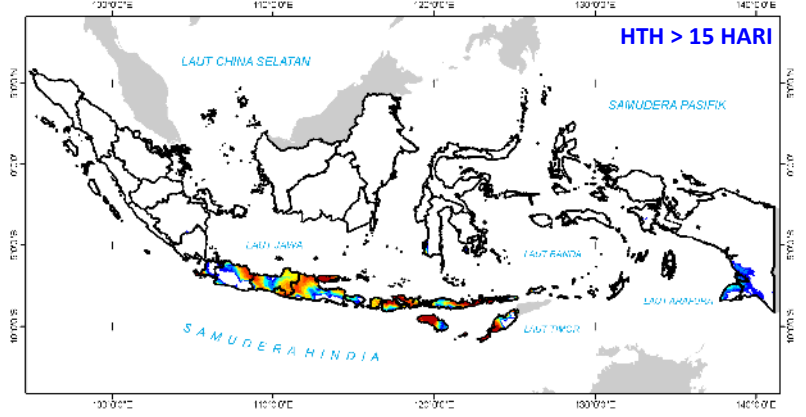
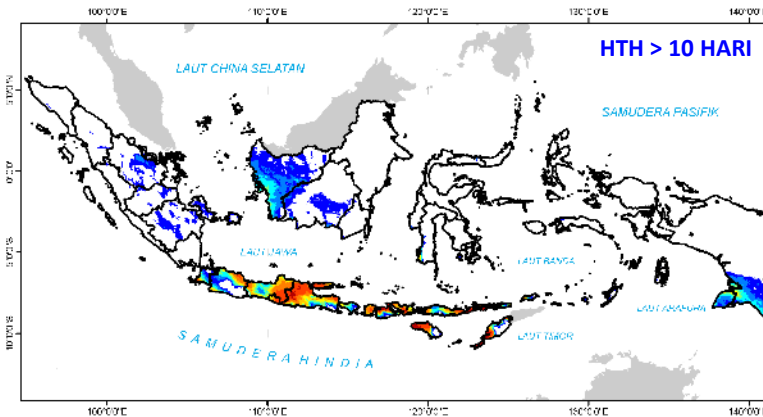
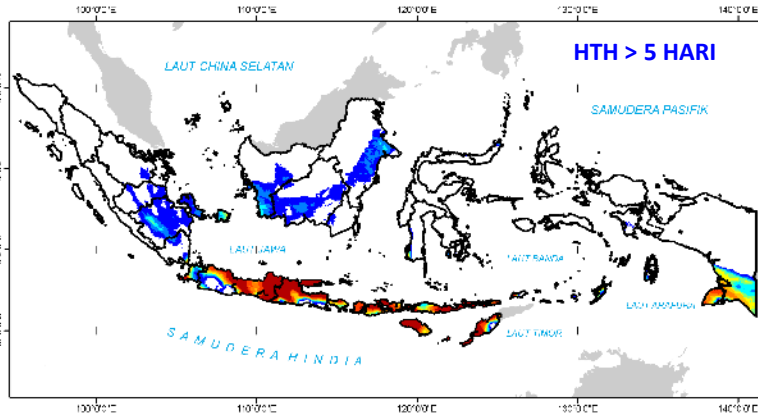
Analisis dan Prediksi Hari Tanpa Hujan Berturut-turut (HTH)

PREDIKSI HARI TANPA HUJAN (HTH)

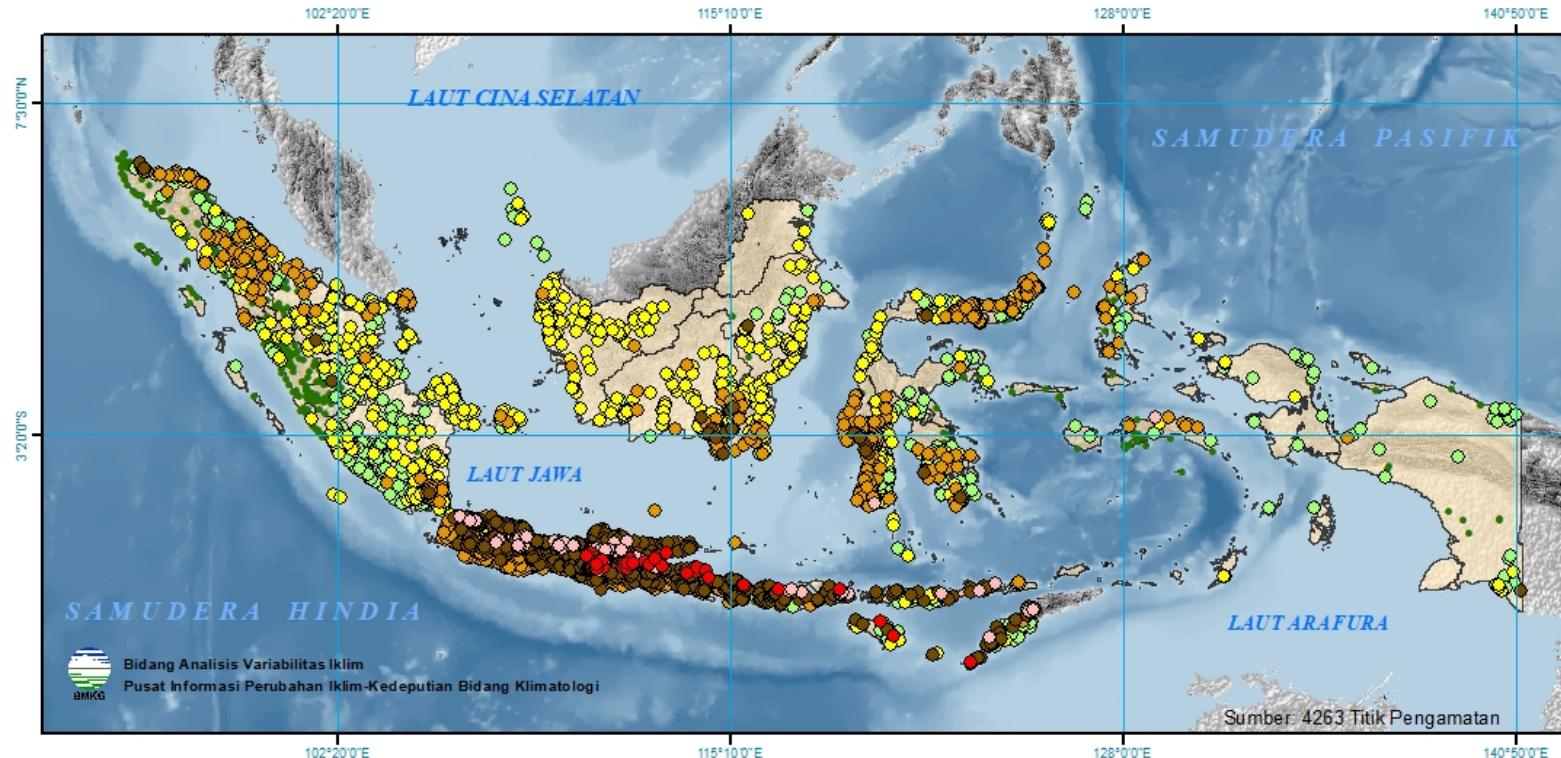


PREDIKSI PELUANG HARI TANPA HUJAN (HTH)

(PERIODE HTH : 1 AGUSTUS 2023 – 14 SEPTEMBER 2023)



MONITORING HARI TANPA HUJAN (PEMUTAKHIRAN: 31 JULI 2023)



Sebagian wilayah di Pulau Jawa, Sumatra, Kalimantan Selatan, Kalimantan Timur, Sulawesi Tengah, Sulawesi Barat, Sulawesi Selatan dan Papua telah mengalami Hari Tanpa Hujan berturut-turut antara 21 - 60 hari.

Sementara itu, Hari Tanpa Hujan kategori panjang, sangat panjang, dan **ekstrem panjang** juga terpantau terjadi di wilayah Banten, Jawa Barat, DKI Jakarta, **Jawa Tengah**, Sulawesi Selatan, Maluku, **Jawa Timur**, DI Yogyakarta, **Bali, NTB, dan NTT**

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

UPDATED 31 Juli 2023

INDONESIA

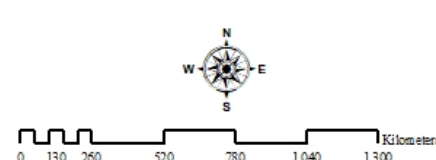


KLASIFIKASI (Jumlah Hari)
Classification (Days)

- 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)



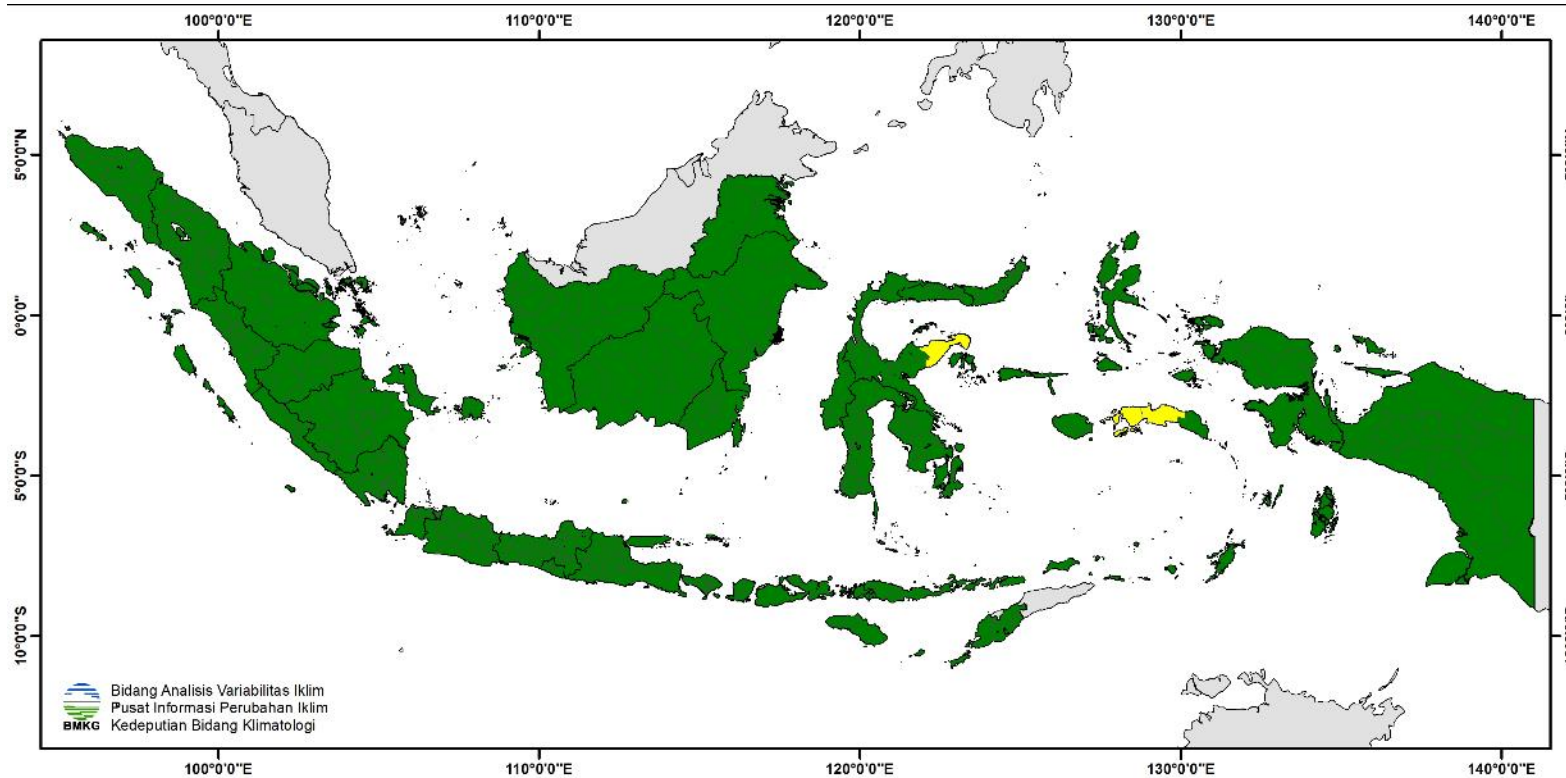
0 130 260 520 780 1,040 1,300 Kilometers

Pemutakhiran berikutnya 10 Agustus 2023
Next update 10 August 2023

HTH terpanjang tercatat selama **98 hari** terjadi di Labuhan Pandan, Rambangaru – NTT.

PERINGATAN DINI CURAH HUJAN TINGGI

PEMUTAKHIRAN : 31 JULI 2023



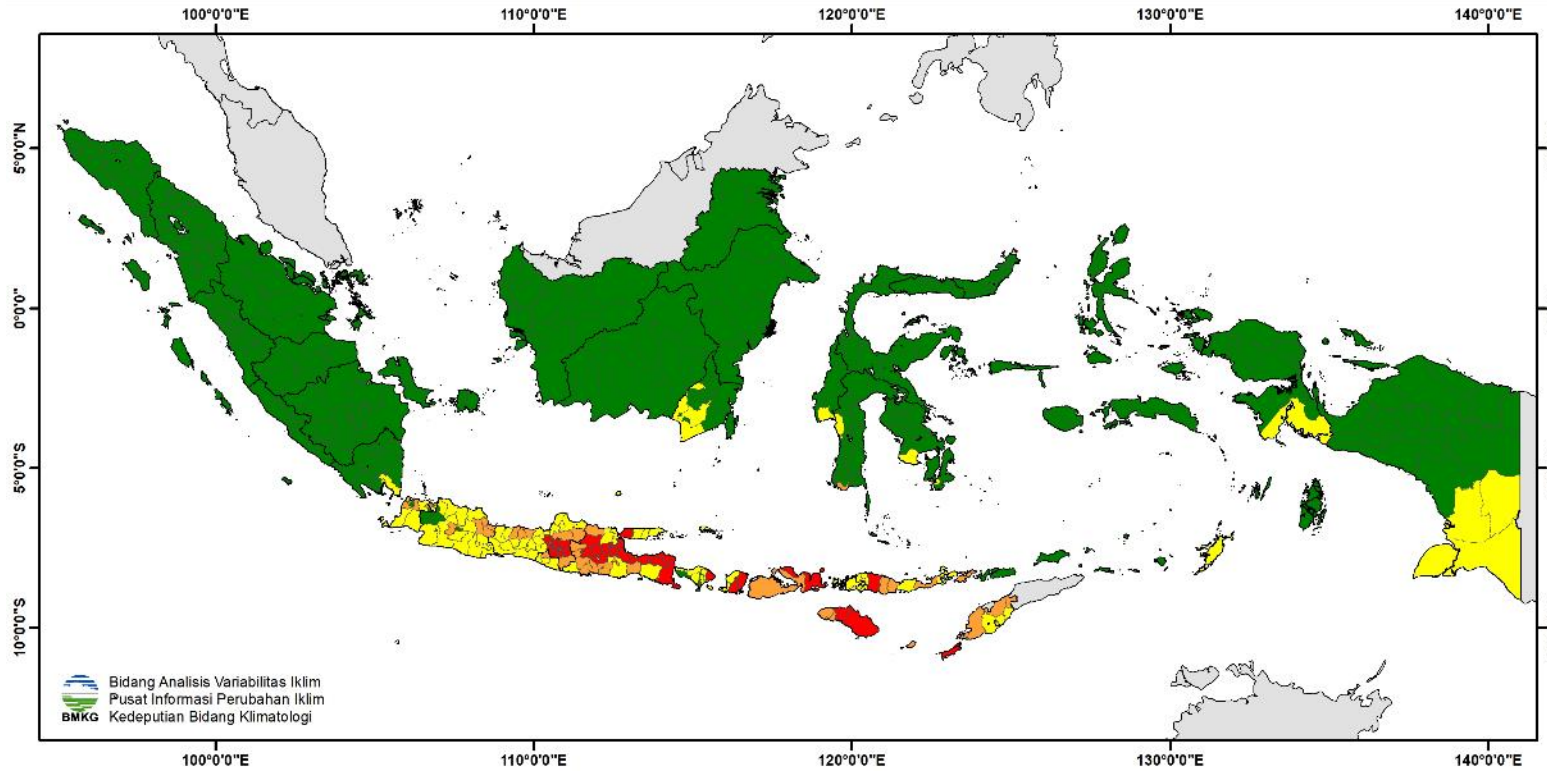
Peringatan Dini Curah Hujan Tinggi pada klasifikasi:

Waspada: Kabupaten di Provinsi Sulawesi Tengah, dan Maluku.

| | | |
|--|--|--|
| <p>PETA PERINGATAN DINI CURAH HUJAN TINGGI</p> <p>Rilis: DASARIAN III JULI 2023</p>  <p>BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA</p> | <p>KLASIFIKASI</p> <ul style="list-style-type: none"> Tidak Ada Peringatan Waspada Siaga Awas | <p>KETERANGAN (LEGEND)</p> <ul style="list-style-type: none"> Luar Indonesia Batas Provinsi Batas Kabupaten  |
|--|--|--|

PERINGATAN DINI KEKERINGAN METEOROLOGIS

PEMUTAKHIRAN : 31 JULI 2023



Peringatan Dini Kekeringan Meteorologis pada klasifikasi:

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

Siaga: Beberapa kabupaten di Provinsi Banten, DI Yogyakarta, DKI Jakarta, Jawa Barat, Jawa Tengah, Jawa Timur, Nusa Tenggara Barat, Nusa Tenggara Timur, dan Sulawesi Selatan.

Awes: Kabupaten di Provinsi Jawa Tengah, Jawa Timur, Bali, Nusa Tenggara Timur, dan Nusa Tenggara Barat.

PETA PERINGATAN DINI KEKERINGAN METEOROLOGIS

Rilis: DASARIAN III JULI 2023



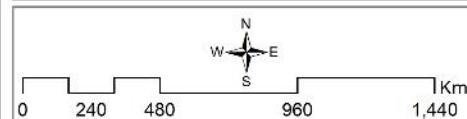
BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA

KLASIFIKASI

- Tidak Ada Peringatan
- Waspada
- Siaga
- Awes

KETERANGAN (LEGEND)

- Luar Indonesia
- Batas Provinsi
- Batas Kabupaten

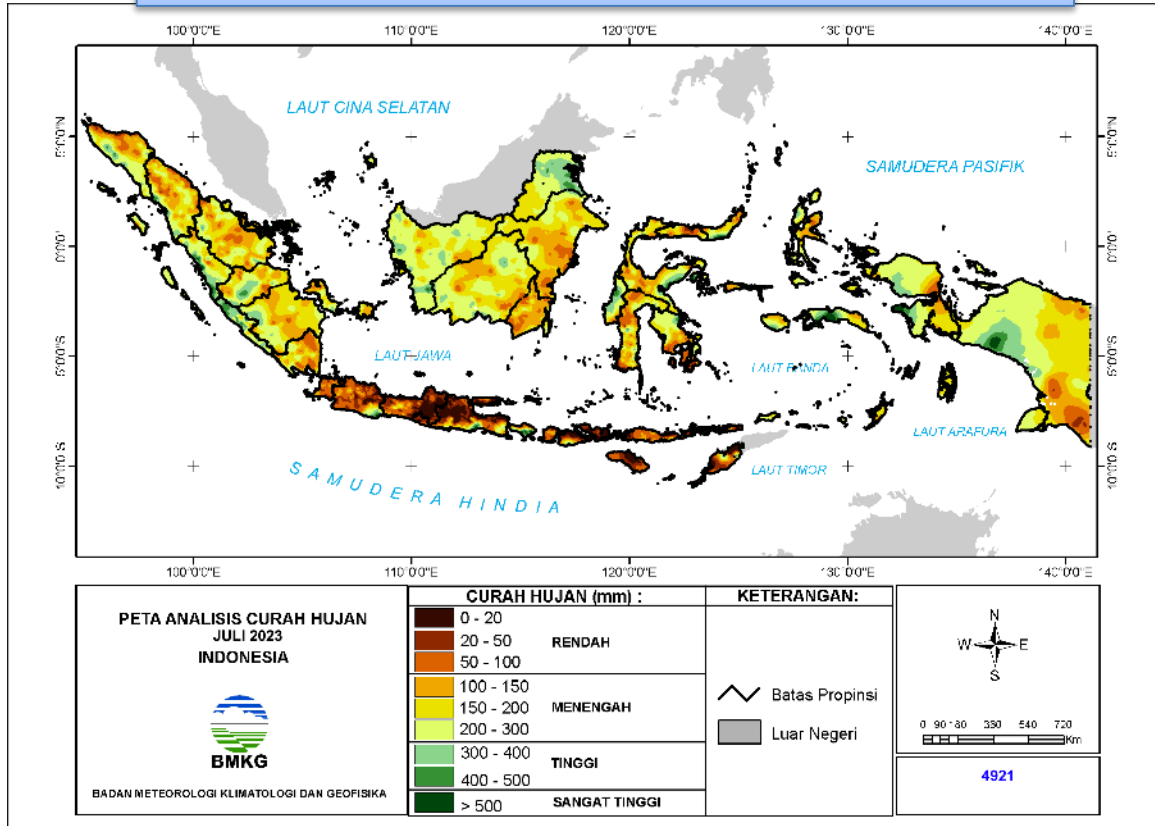




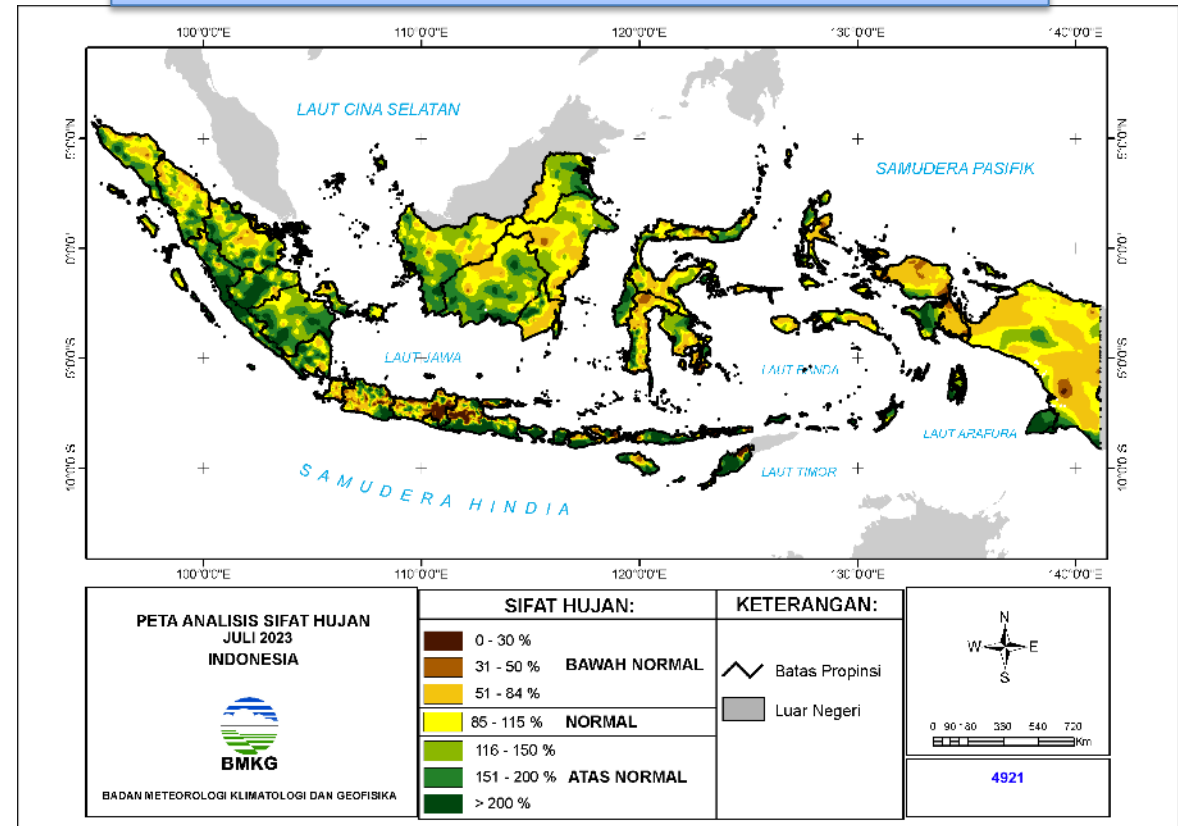
ANALISIS CURAH HUJAN

ANALISIS CURAH DAN SIFAT HUJAN BULAN JULI 2023

Analisis Curah Hujan Bulanan – Juli 2023



Analisis Sifat Hujan Bulanan – Juli 2023

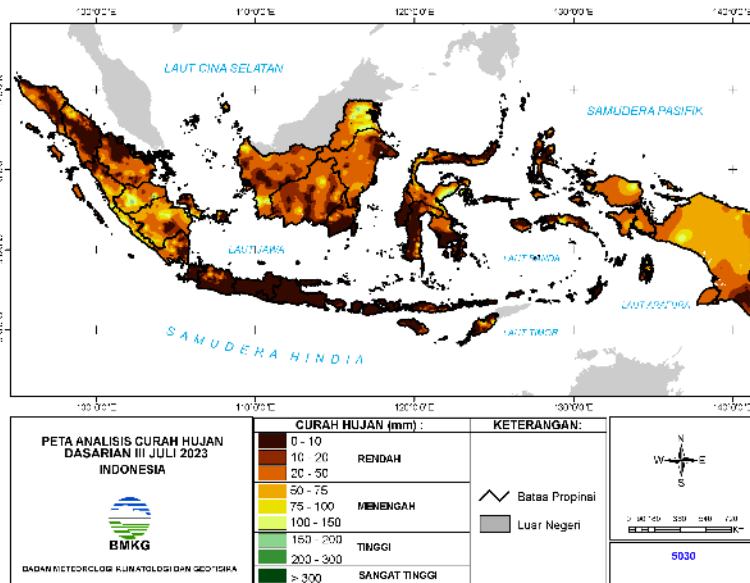


Umumnya curah hujan pada Juli 2023 berada kriteria rendah (0 – 100 mm/bulan) hingga menengah (100 – 300 mm/bulan). Curah hujan rendah (<100 mm/bulan) terjadi di sebagian Aceh, sebagian Sumatera Utara, sebagian Riau, sebagian Jambi, Sumatera Selatan bagian tengah, sebagian Lampung, Banten, DKI Jakarta, 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.

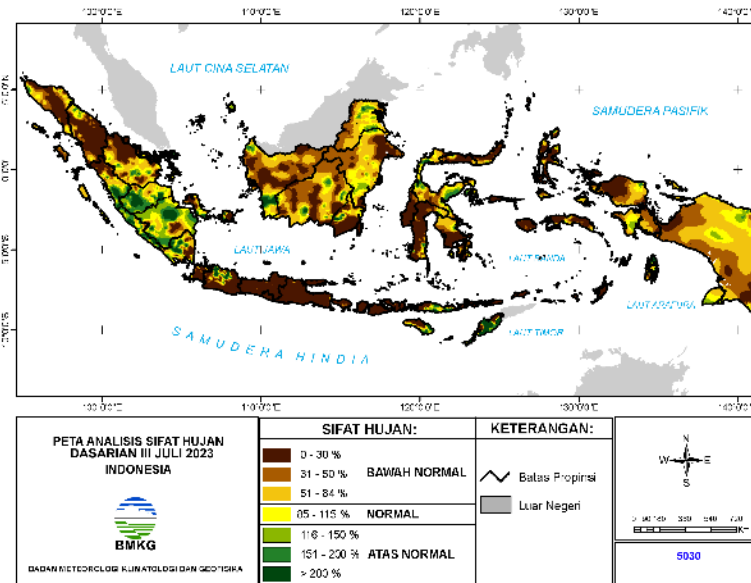
Sifat hujan pada Juli 2023 berkisar Bawah Normal – Normal. Sifat hujan Bawah Normal terjadi di sebagian Aceh, sebagian Sumatera Utara, sebagian Riau, Jambi bagian selatan, sebagian Lampung, sebagian Bangka Belitung, sebagian Jawa Barat, sebagian Jawa Barat, Jawa Tengah, sebagian Jawa Timur, sebagian 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 III JULI 2023

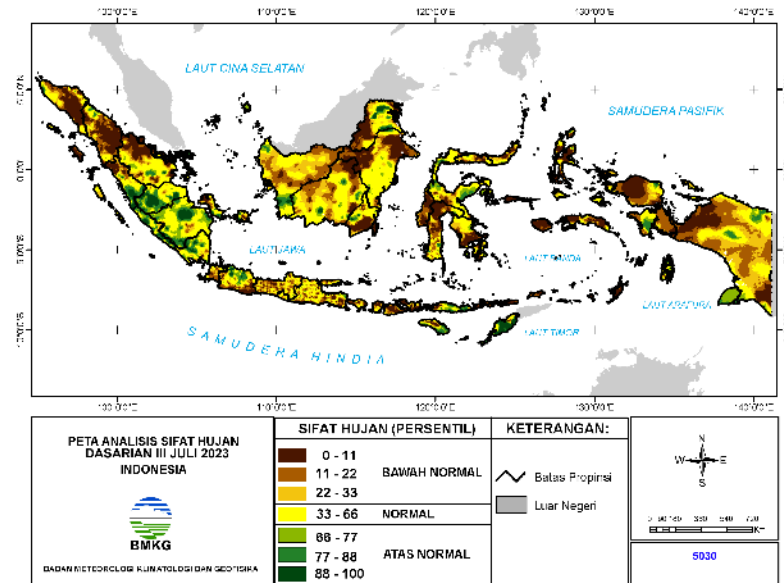
Analisis Curah Hujan Dasarian – Juli III 2023



Analisis Sifat Hujan Dasarian – Juli III 2023



Analisis Sifat Hujan Dasarian (Persentile) – Juli III 2023



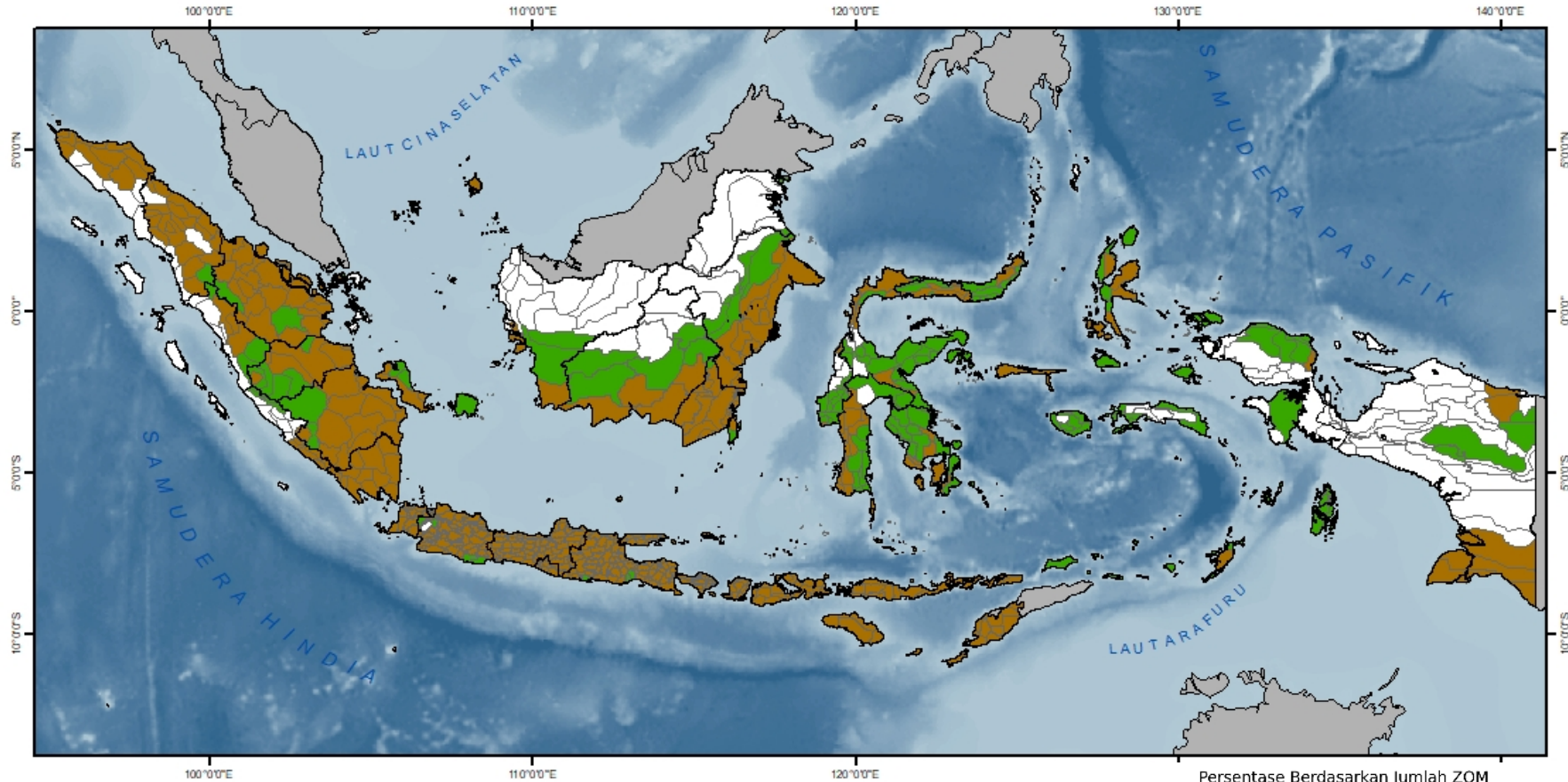
Curah hujan pada Dasarian III Juli 2023 umumnya berada di kriteria rendah (0 – 50 mm/dasarian), tepatnya di wilayah seperti di pulau Sumatera kecuali Sebagian Jambi dan Bengkulu, pulau Jawa, Bali, NTB dan NTT, pulau Kalimantan kecuali Kalimantan Utara bagian timur dan Sebagian Kalimantan Barat, pulau Sulawesi kecuali Sulawesi Tengah bagian Timur, sebagian Papua Barat dan Papua bagian Selatan di sekitar Merauke.

Sifat hujan pada Dasarian III Juli 2023 umumnya Bawah Normal hingga Normal. Sifat Hujan Bawah Normal terjadi di sebagian Aceh, sebagian Sumatera Utara, sebagian Riau, sebagian Sumatera Barat, sebagian Bangka Belitung, sebagian Lampung, Banten, sebagian Jawa Barat, Jawa Tengah hingga P. Lombok, sebagian NTB dan NTT, sebagian besar pulau Kalimantan, sebagian besar Sulawesi kecuali Sulawesi Tengah, Maluku Utara, Maluku, sebagian besar Papua Barat dan Papua.



ANALISIS PERKEMBANGAN MUSIM

ANALISIS PERKEMBANGAN MUSIM KEMARAU 2023



PERKEMBANGAN AWAL MUSIM KEMARAU 2023
699 ZONA MUSIM DI INDONESIA
 Update Dasarian III JULI 2023

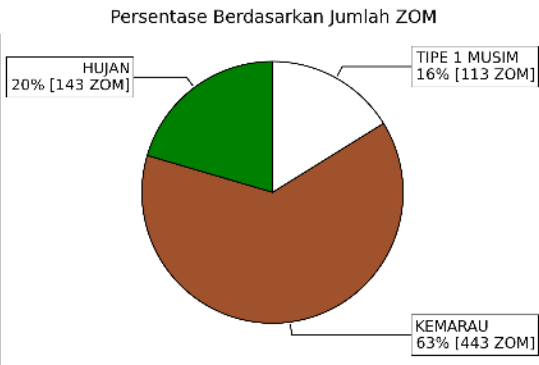


BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA

KETERANGAN

----- Batas ZOM □ Tipe 1 Musim

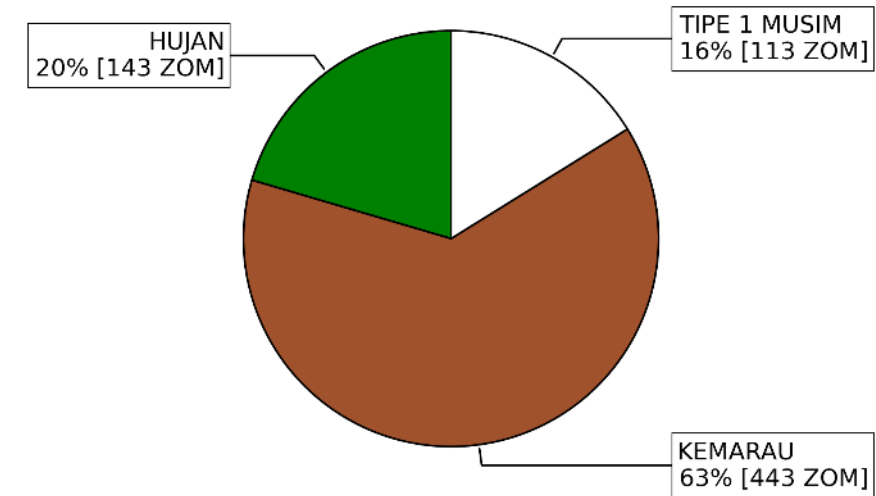
■ Wilayah yang Mengalami Musim Hujan
 ■ Wilayah yang Mengalami Musim Kemarau



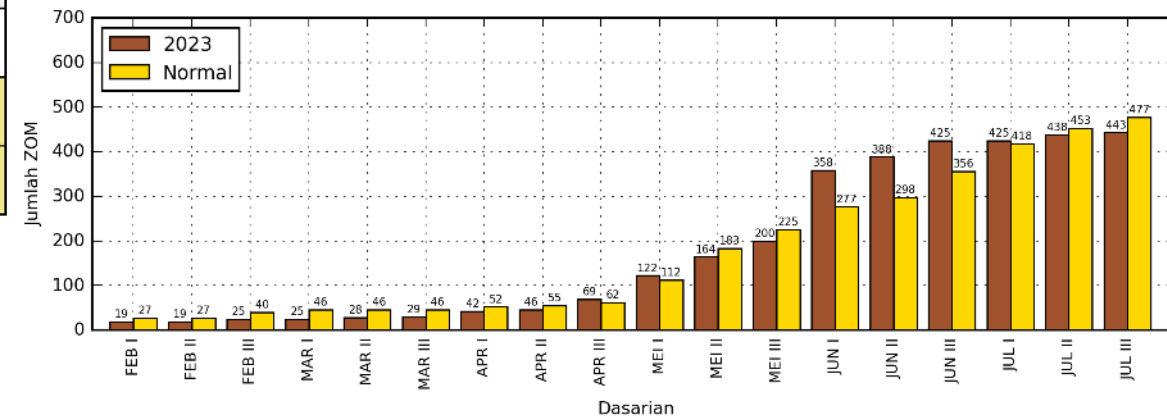
PERSENTASE WILAYAH YANG MEMASUKI MUSIM KEMARAU 2023 (BERDASARKAN JUMLAH ZOM)

| PULAU | JUMLAH ZOM | HUJAN | KEMARAU | TIPE 1 MUSIM |
|---------------|-------------|------------|------------|--------------|
| SUMATERA | 156 | 21 | 104 | 31 |
| JAWA | 193 | 7 | 185 | 1 |
| KALIMANTAN | 67 | 18 | 26 | 23 |
| BALI | 20 | 0 | 20 | 0 |
| NTB | 27 | 0 | 27 | 0 |
| NTT | 28 | 0 | 28 | 0 |
| SULAWESI | 104 | 59 | 36 | 9 |
| MALUKU | 40 | 25 | 9 | 6 |
| PAPUA | 64 | 13 | 8 | 43 |
| TOTAL | 699 | 143 | 443 | 113 |
| %TOTAL | 100% | 20% | 63% | 16% |

Persentase Berdasarkan Jumlah ZOM



Analisis Awal Musim Kemarau dan Normal Awal Musim Kemarau



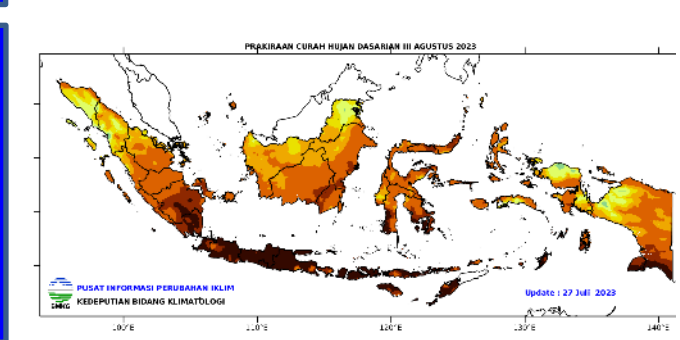
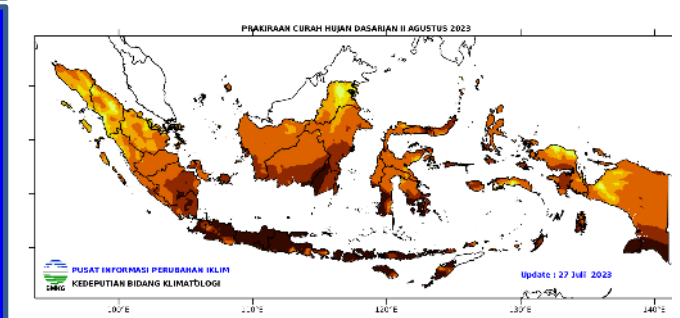
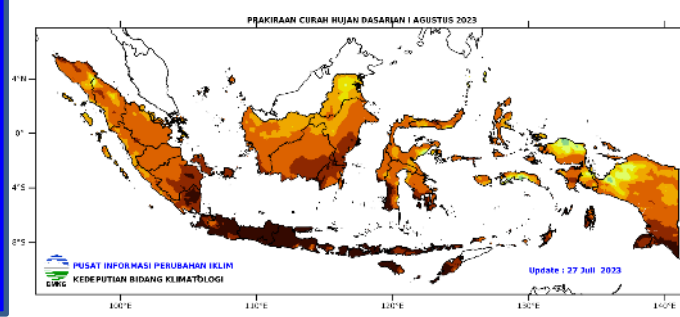


PREDIKSI DAN PELUANG CURAH HUJAN

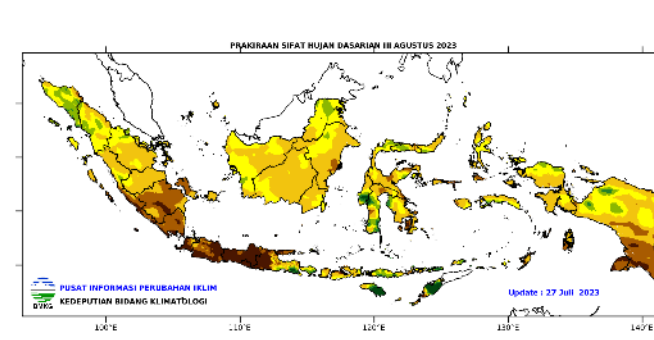
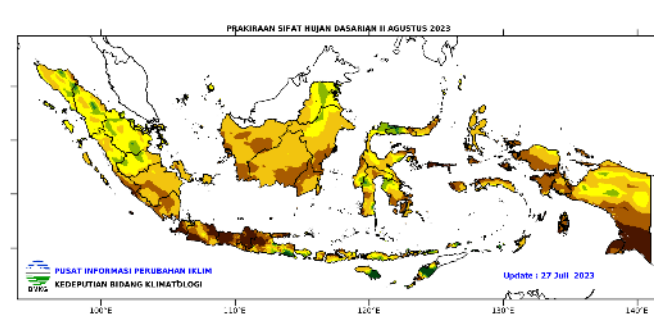
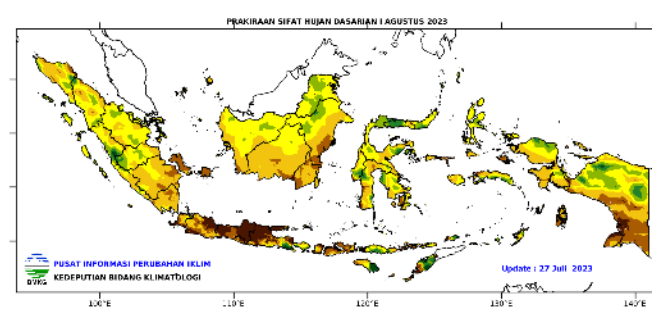
PREDIKSI DETERMINISTIK HUJAN DASARIAN

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

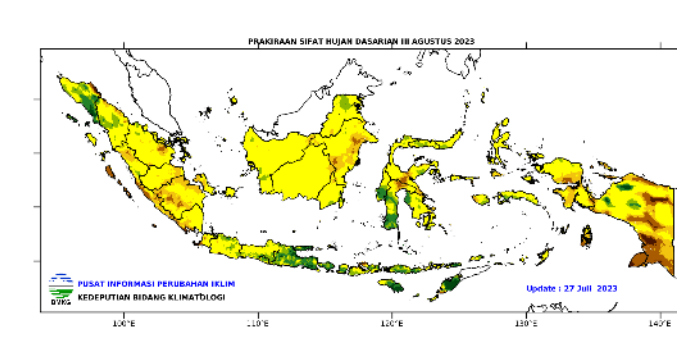
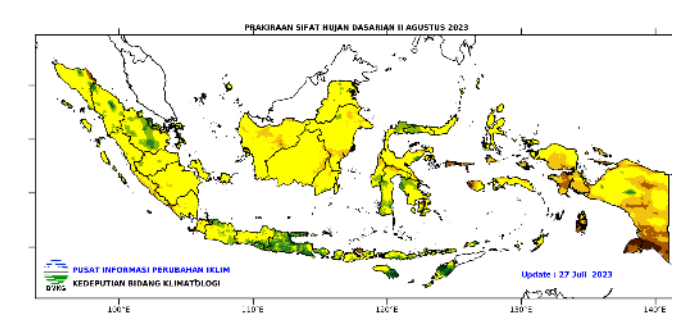
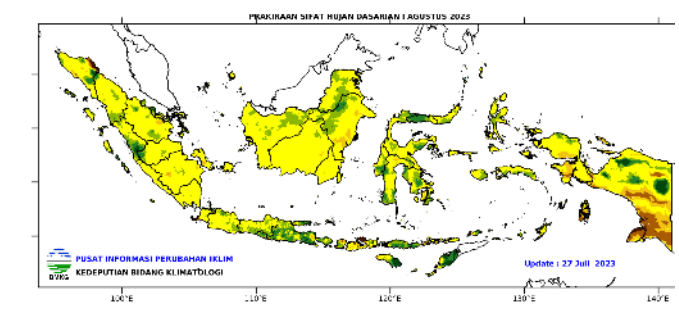
PREDIKSI CH DASARIAN



PREDIKSI SH DASARIAN (%)



PREDIKSI SH DASARIAN (Persentil)



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

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

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

PREDIKSI PROBABILISTIK CURAH HUJAN DASARIAN

PELUANG HUJAN <50mm

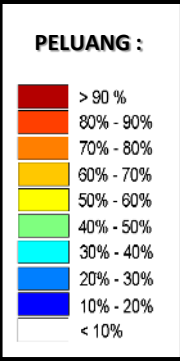
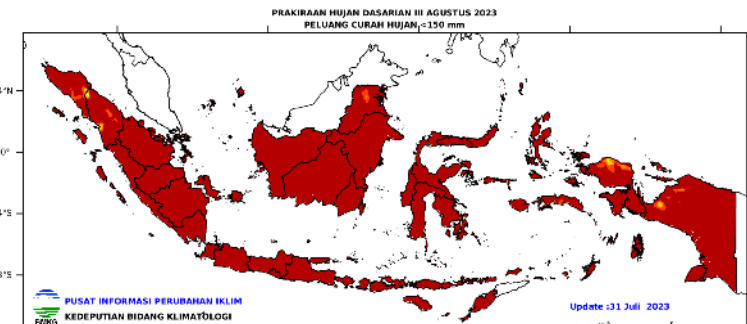
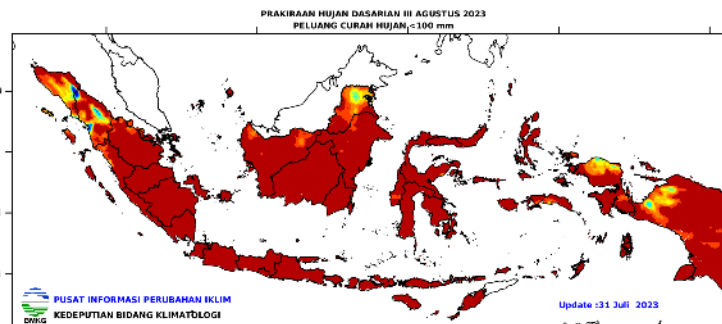
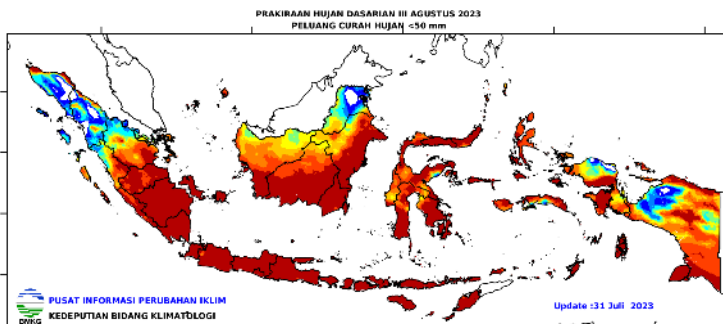
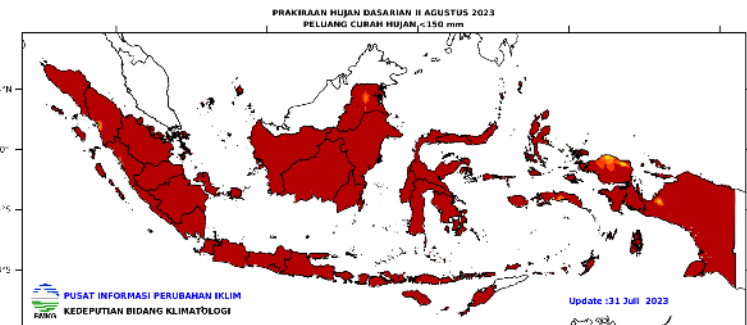
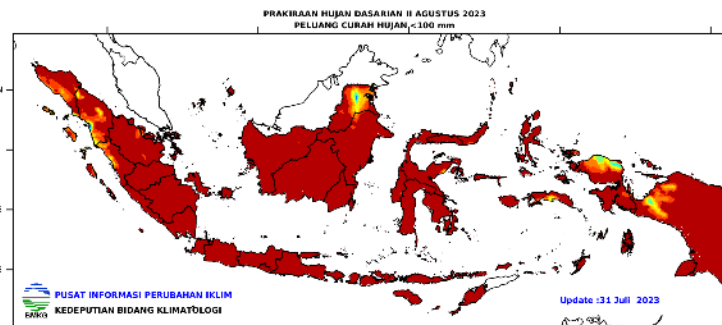
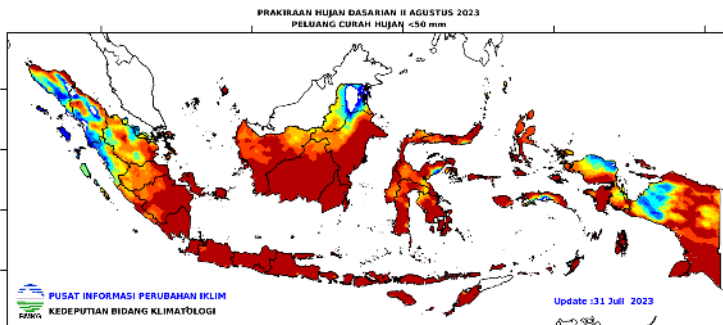
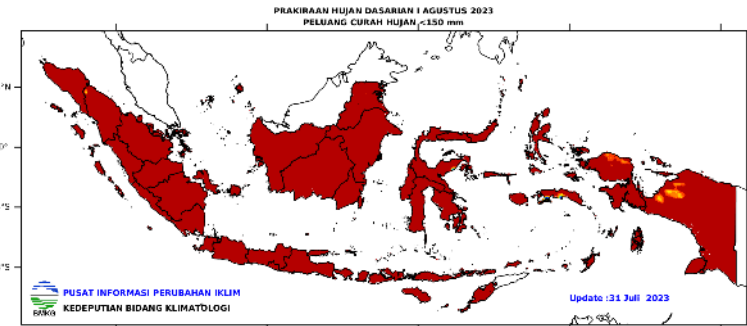
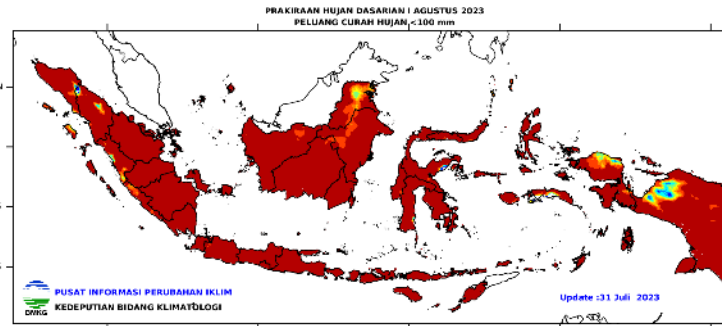
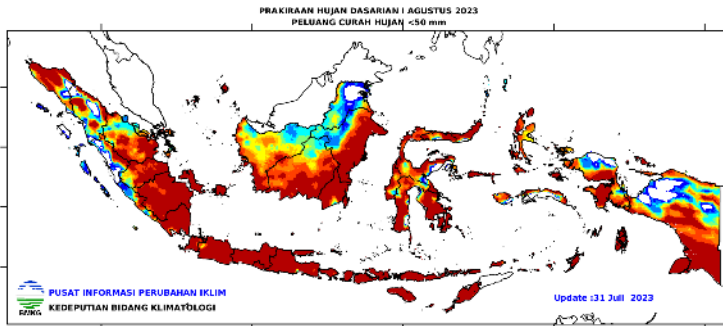
PELUANG HUJAN <100mm

PELUANG HUJAN <150mm

AGT-I 2023

AGT-II 2023

AGT-III 2023



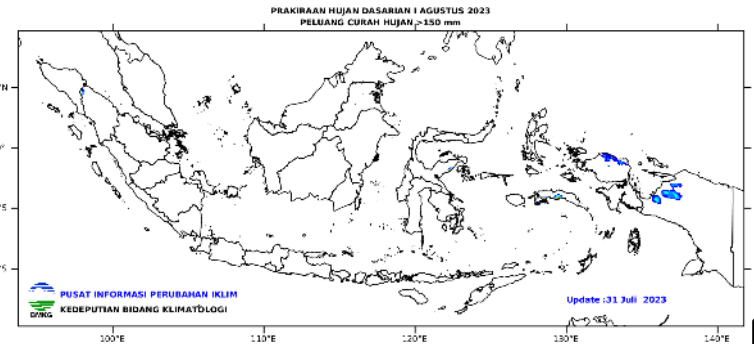
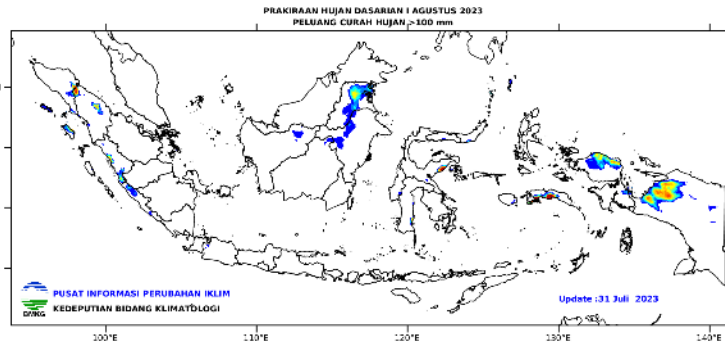
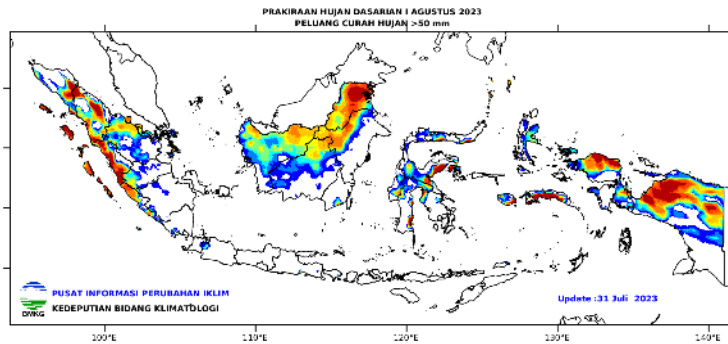
PREDIKSI PROBABILISTIK CURAH HUJAN DASARIAN

PELUANG HUJAN >50mm

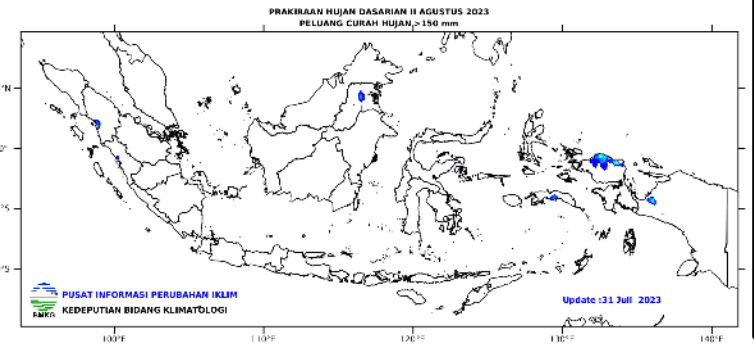
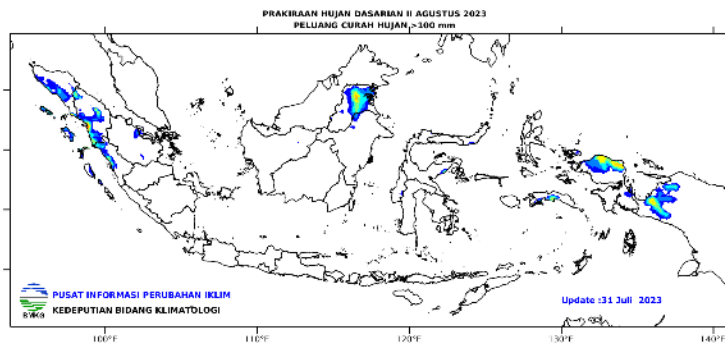
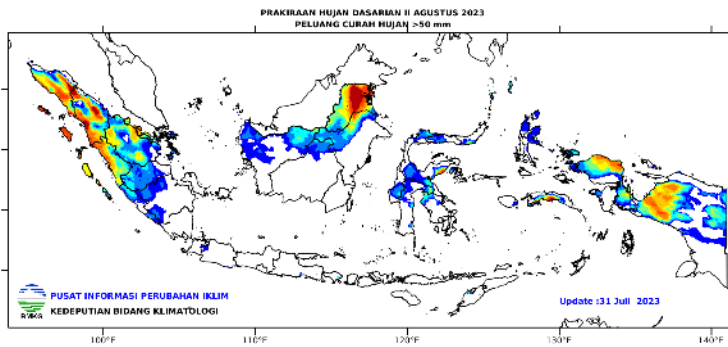
PELUANG HUJAN >100mm

PELUANG HUJAN >150mm

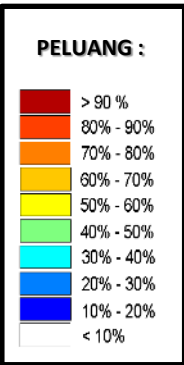
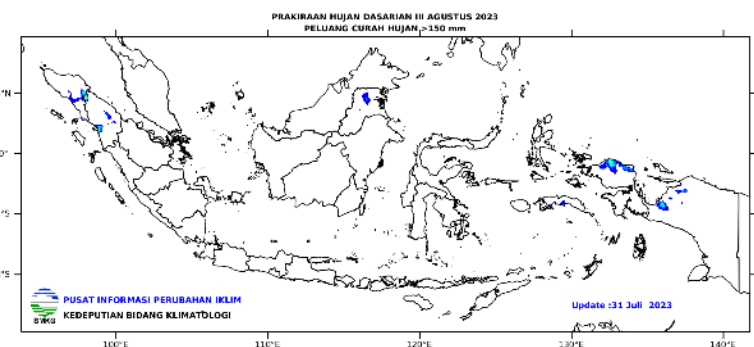
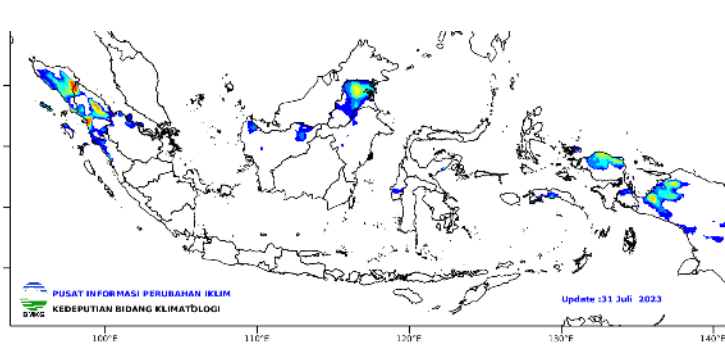
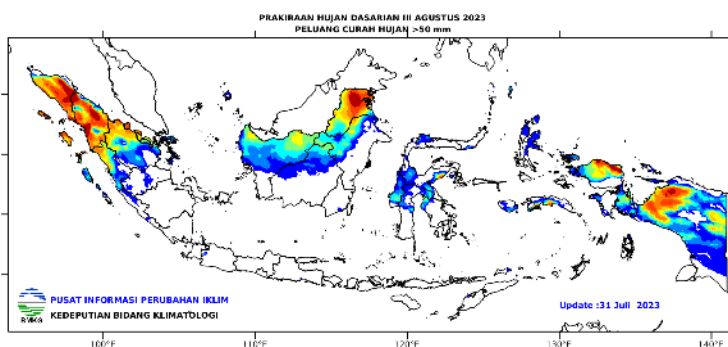
AGT-I 2023



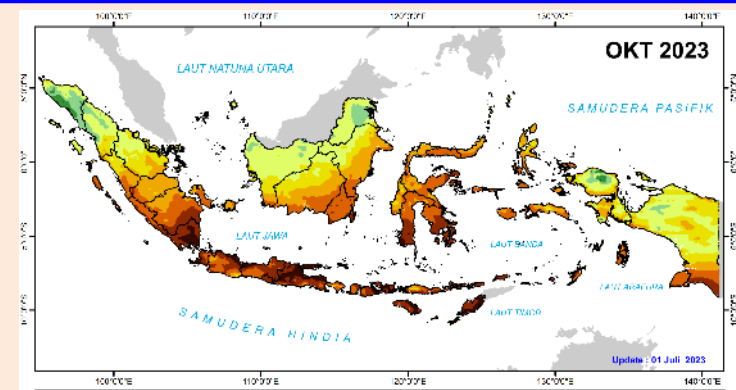
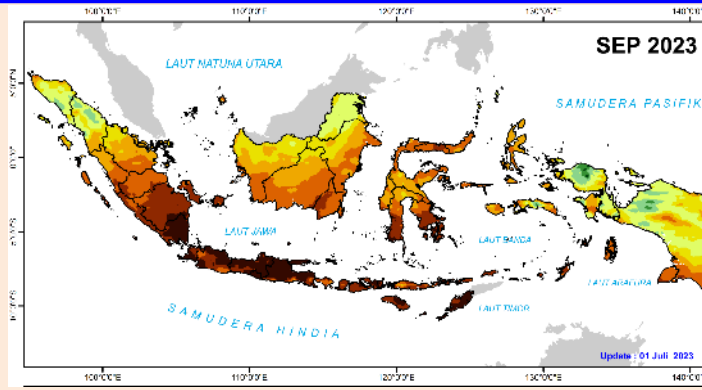
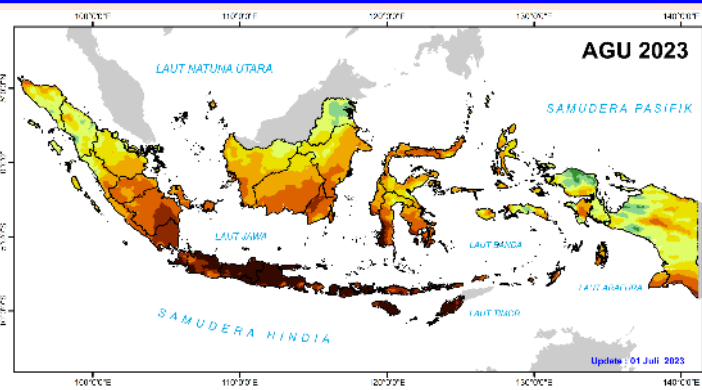
AGT-II 2023



AGT-III 2023

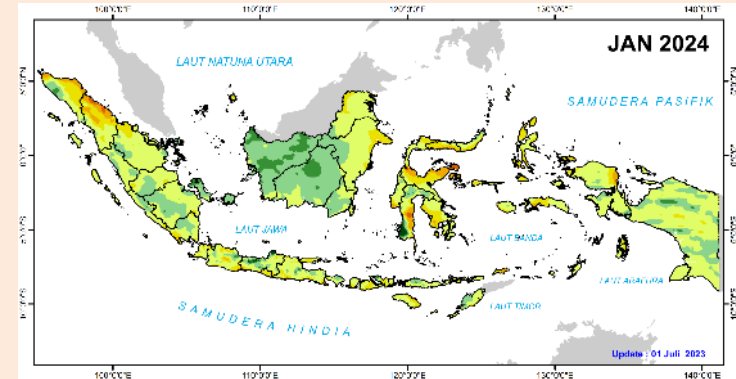
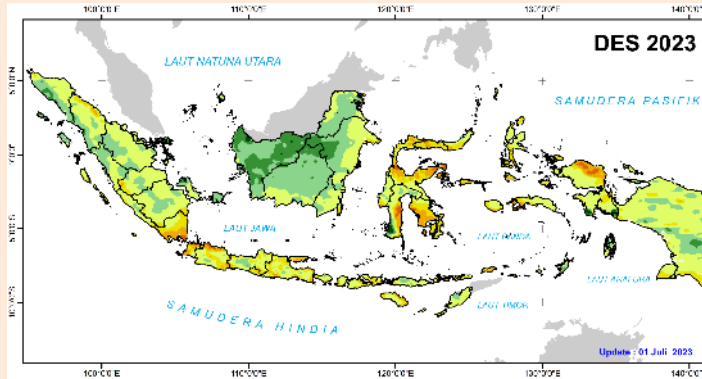
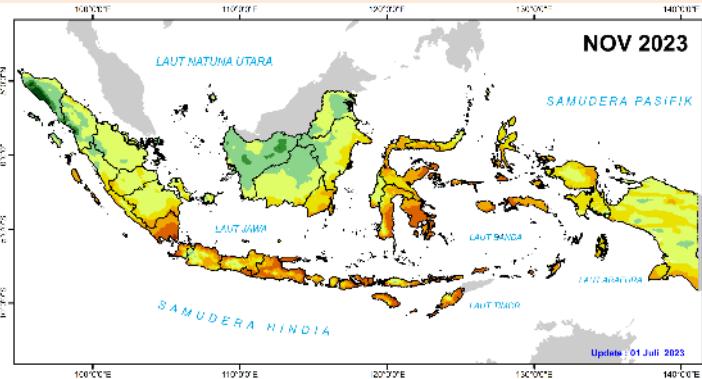


PREDIKSI DETERMINISTIK CURAH HUJAN BULANAN 2023/2024

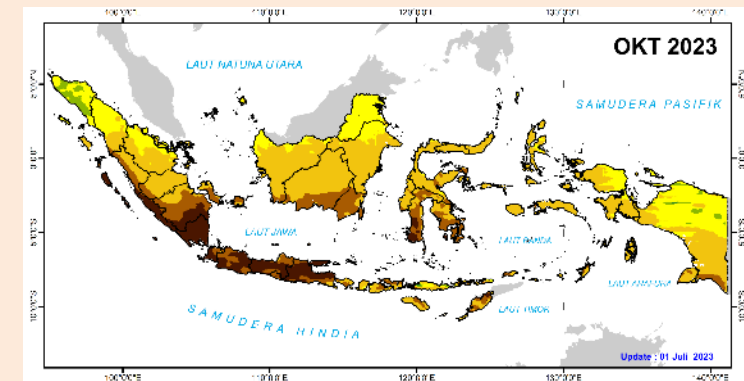
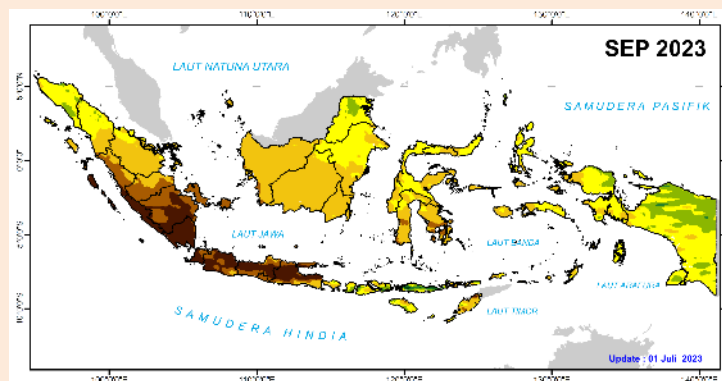
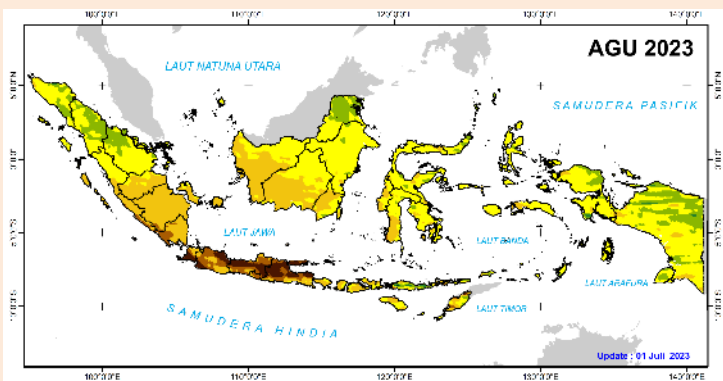


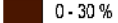
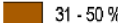
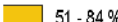
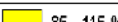
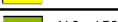


| CURAH HUJAN (mm) : | |
|--------------------|----------|
| 0 - 20 | RENDAH |
| 20 - 50 | |
| 50 - 100 | |
| 100 - 150 | MENENGAH |
| 150 - 200 | |
| 200 - 300 | |
| 300 - 400 | TINGGI |
| 400 - 500 | |
| > 500 | |

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

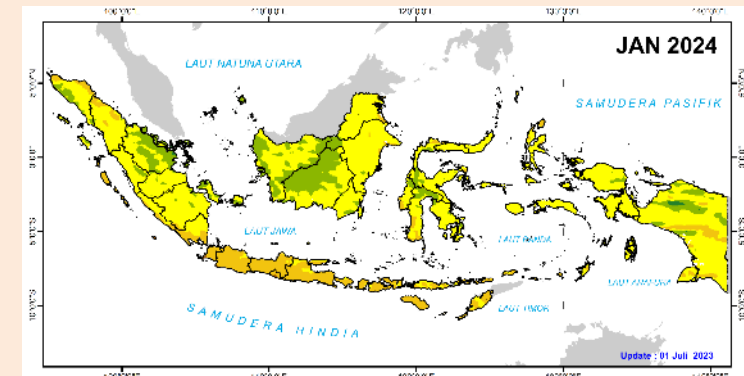
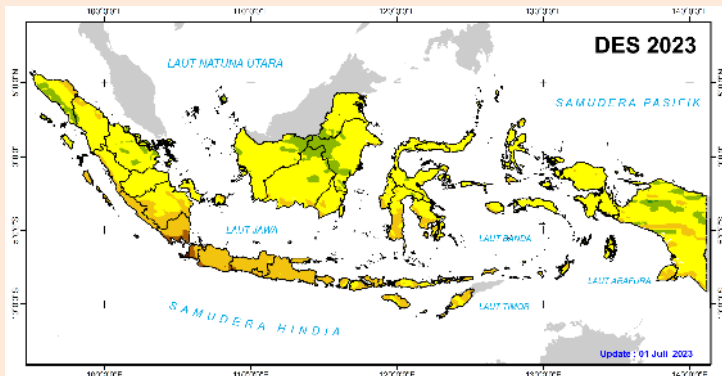
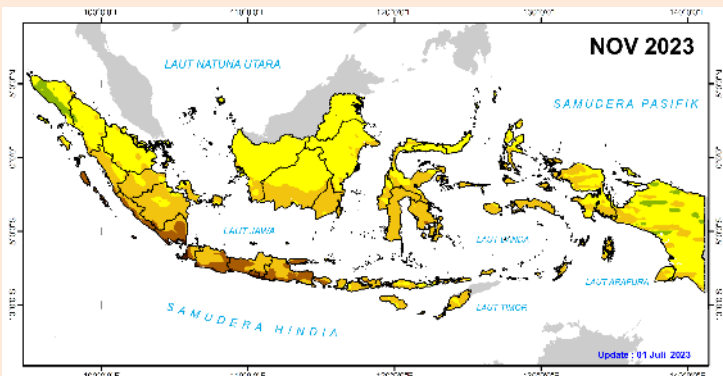


PREDIKSI DETERMINISTIK SIFAT HUJAN BULANAN 2023/2024

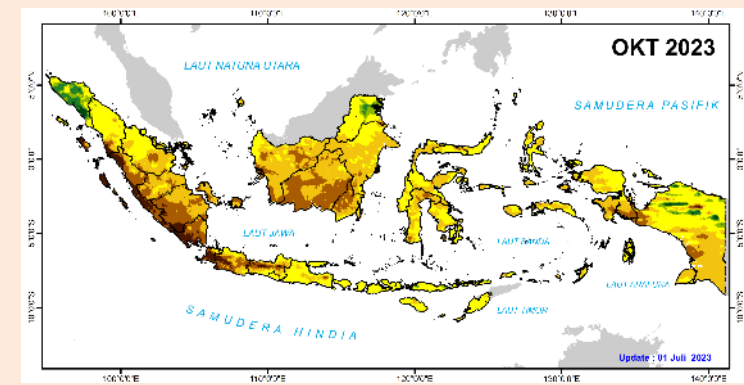
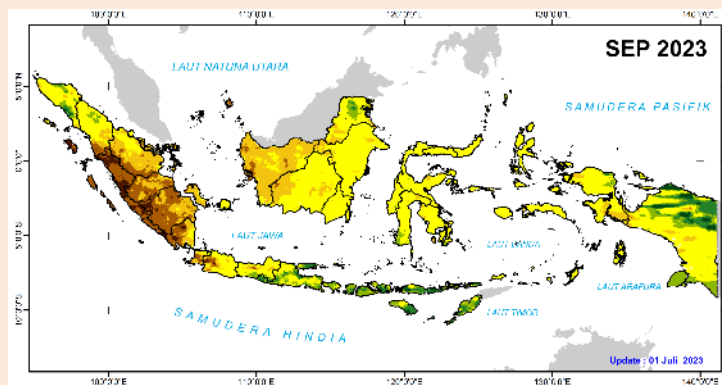
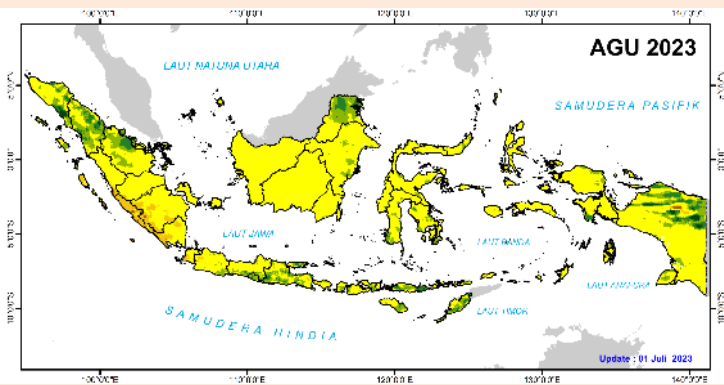


| SIFAT HUJAN: | |
|--|--------------------------------|
|  | 0 - 30 % |
|  | 31 - 50 % BAWAH NORMAL |
|  | 51 - 84 % |
|  | 85 - 115 % NORMAL |
|  | 116 - 150 % |
|  | 151 - 200 % ATAS NORMAL |
|  | > 200 % |

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

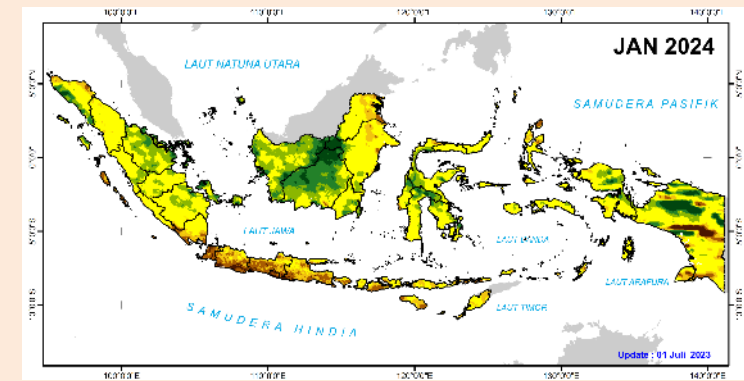
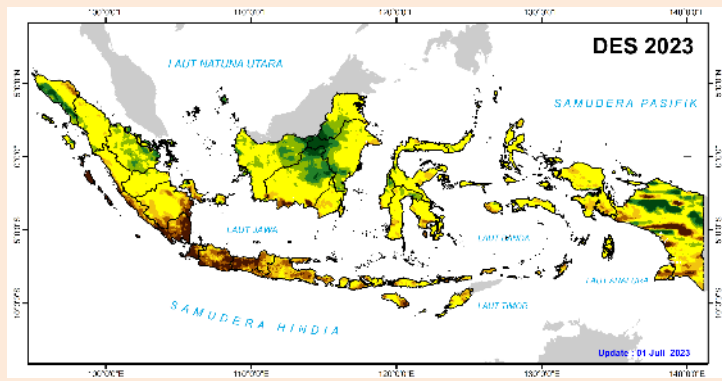
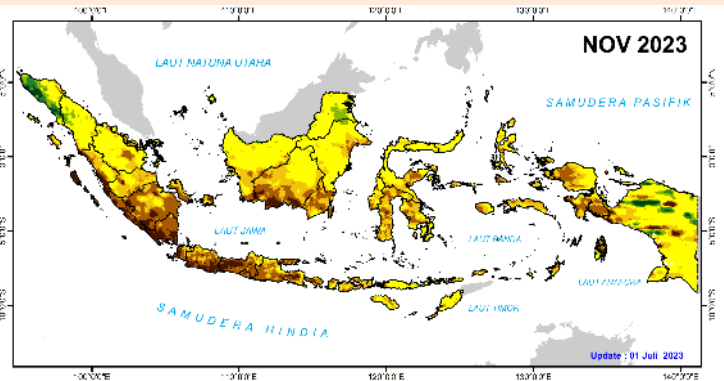


PREDIKSI DETERMINISTIK SIFAT HUJAN (PERSENTIL) BULANAN 2023/2024



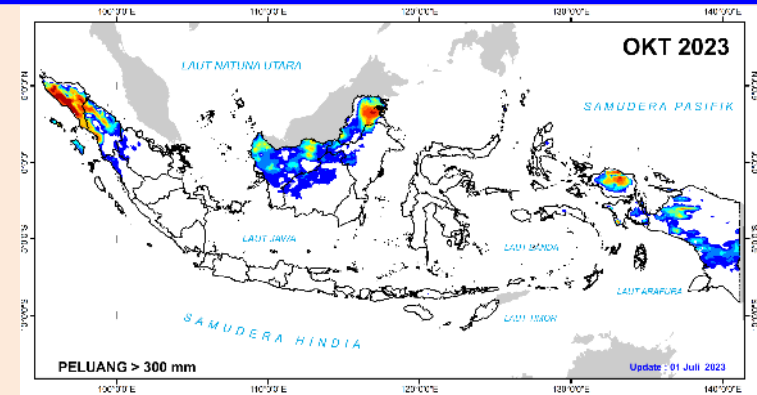
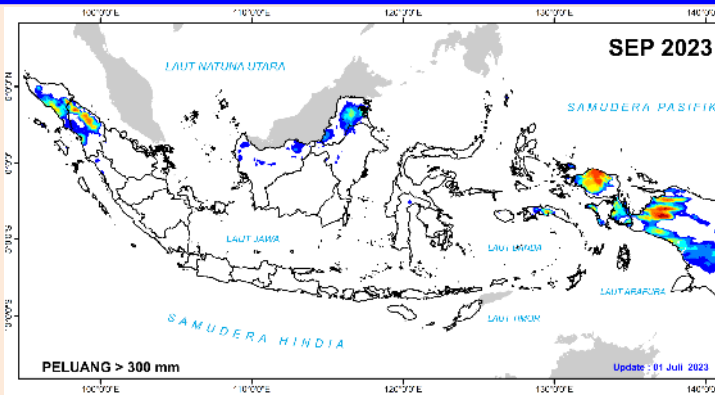
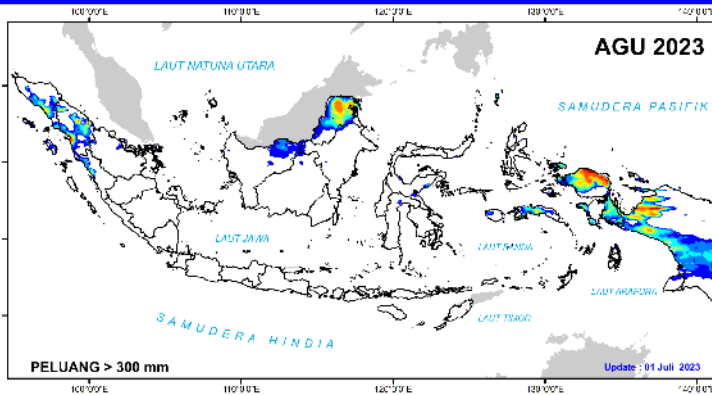
| SIFAT HUJAN (PERSENTIL) | |
|-------------------------|--------------|
| 0 - 11 | BAWAH NORMAL |
| 11 - 22 | |
| 22 - 33 | NORMAL |
| 33 - 66 | |
| 66 - 77 | ATAS NORMAL |
| 77 - 88 | |
| 88 - 100 | |











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



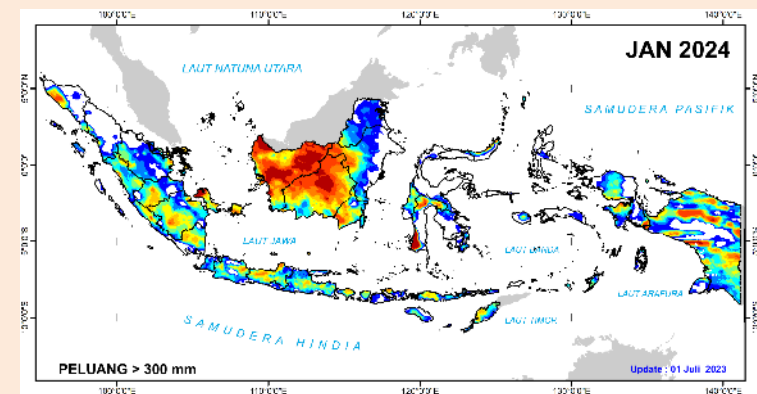
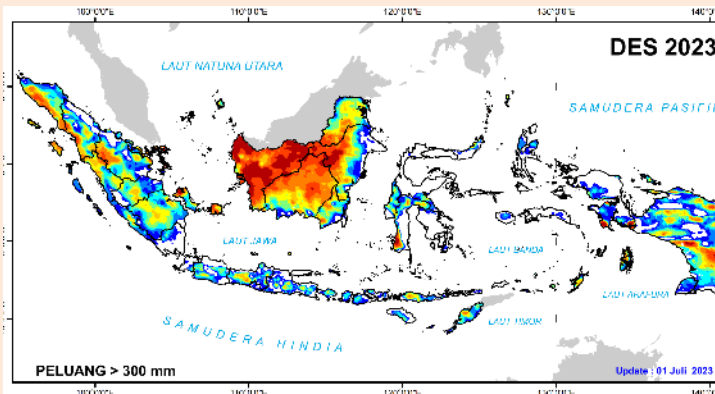
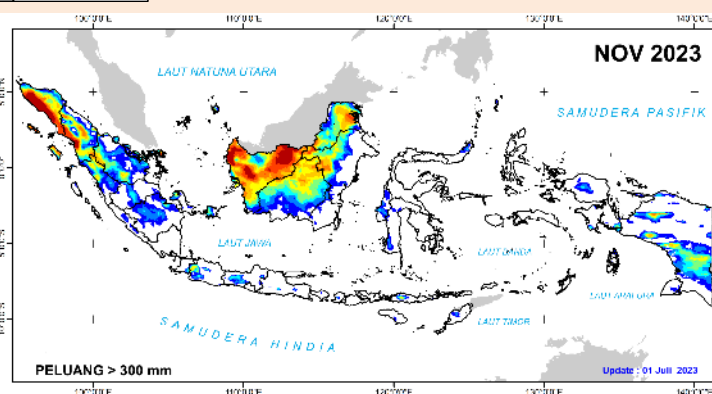
PREDIKSI PELUANG CURAH HUJAN TINGGI BULANAN 2023/2024

(PELUANG CURAH HUJAN > 300 mm/ BULAN)



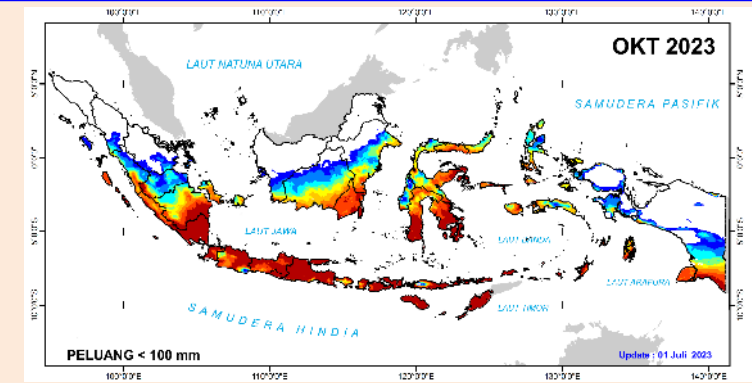
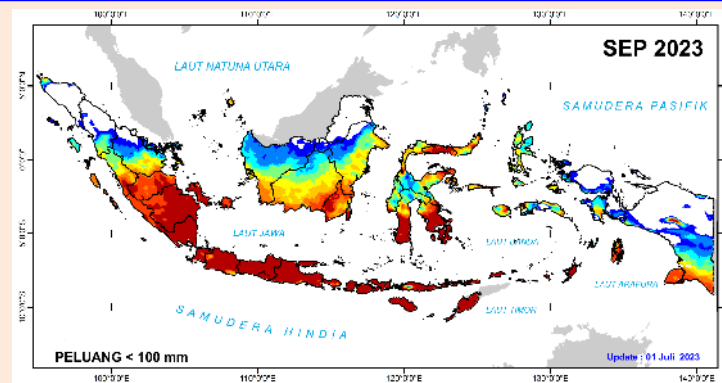
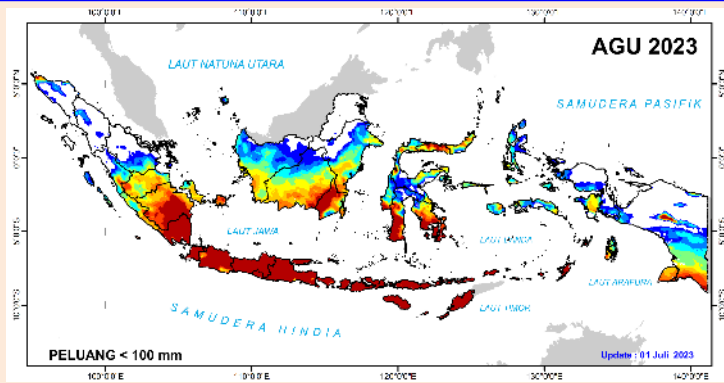
| PROBABILITY : | |
|--|-----------|
|  | > 90 % |
|  | 80% - 90% |
|  | 70% - 80% |
|  | 60% - 70% |
|  | 50% - 60% |
|  | 40% - 50% |
|  | 30% - 40% |
|  | 20% - 30% |
|  | 10% - 20% |
|  | < 10% |











- **Agustus - September 2023** curah hujan > 300 mm/bulan berpeluang tinggi terjadi di sebagian Aceh, Sumatera Utara, Kalimantan Utara, Maluku, Papua Barat dan Papua.
- **Oktober 2023** curah hujan > 300 mm/bulan berpeluang tinggi terjadi di sebagian Aceh, Sumatera Utara, Kalimantan Barat bagian utara, sebagian Kalimantan Utara, Papua Barat dan Papua.
- **November 2023** curah hujan > 300 mm/bulan berpeluang tinggi terjadi di sebagian Aceh, sebagian Sumatera Utara, sebagian Riau, sebagian Sumatera Barat, Jawa Barat bagian barat, sebagian NTT, sebagian Kalimantan Barat, sebagian Kalimantan Tengah, sebagian Kalimantan Timur, sebagian Kalimantan Utara dan sebagian Papua.
- **Desember 2023** curah hujan > 300 mm/bulan berpeluang 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 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 Utara bagian utara, sebagian Maluku, sebagian Papua Barat dan sebagian Papua.
- **Januari 2024** curah hujan > 300 mm/bulan berpeluang 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 Sulawesi Selatan, sebagian Sulawesi Barat, sebagian Papua Barat dan sebagian Papua.



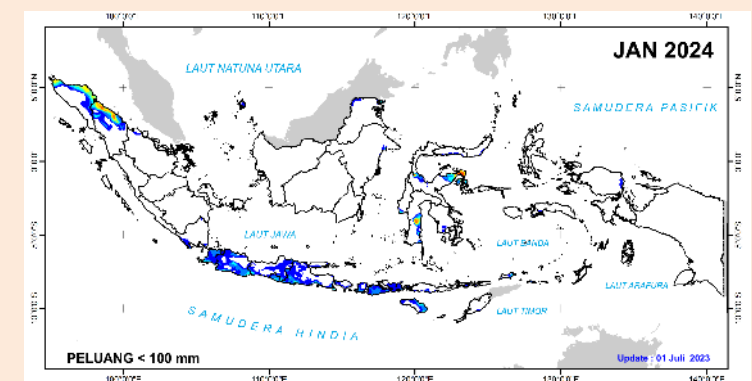
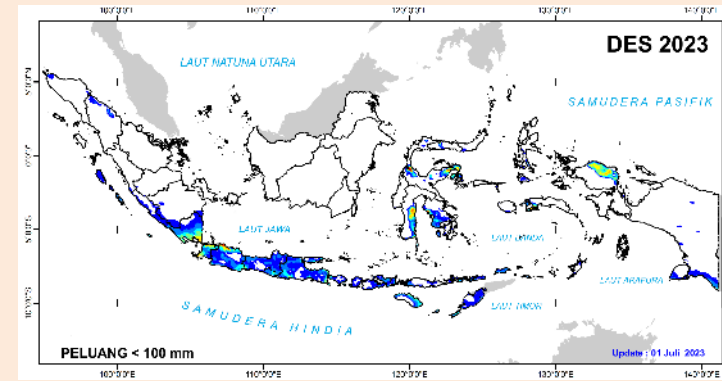
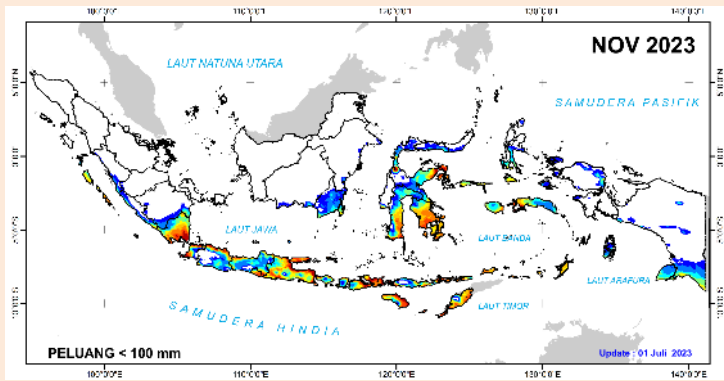
PREDIKSI PELUANG CURAH HUJAN RENDAH BULANAN 2023/2024

(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% |

- **Agustus – Oktober 2023** curah hujan <100 mm/bulan berpeluang besar terjadi di sebagian Aceh, sebagian Sumatera Utara, Sumatera Barat, Bengkulu, Jambi, Riau, Kepulauan Riau, Sumatera Selatan, Bangka Belitung, Lampung, Pulau Jawa, Bali, NTB, NTT, Kalimantan Barat, Kalimantan Tengah, Kalimantan Selatan, 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, 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 bagian utara, sebagian Sulawesi Selatan, sebagian Sulawesi Tengah, sebagian Sulawesi Tenggara dan Papua Barat bagian utara.
- **Januari 2024** curah hujan <100 mm/bulan berpeluang besar terjadi di sebagian Aceh, sebagian Sumatera Utara, sebagian Sulawesi Selatan dan sebagian Sulawesi Tengah.



❑ Analisis dan Prediksi ENSO dan IOD

Hasil Monitoring ENSO Dasarian III Juli 2023 menunjukkan indeks ENSO (+1.148), sedangkan Indeks IOD sebesar (0.394). Diprediksi El Nino dapat berkembang menjadi moderat pada semester II 2023, serta IOD positif dapat terjadi dan bertahan hingga Januari 2024.

❑ Analisis dan Prediksi Angin 850mb

Pada dasarian III Juli 2023, massa udara di wilayah Indonesia didominasi oleh angin timuran. Belokan dan pertemuan angin terjadi di sekitar pulau Sumatera. Pola siklonik terjadi di perairan sebelah utara Papua. Prediksi pada Dasarian I Agustus 2023, dominasi angin timuran akan terus berlangsung, kemudian eritemuan dan belokan angin diprediksi terjadi di sekitar pulau Sumatera, Kalimantan, dan Papua. Pola siklonik diprediksi terjadi di perairan sebelah timur Sumatera.

❑ Analisis OLR

Pada dasarian III Juli 2023, daerah tutupan awan ($OLR \leq 220$ W/m²) terjadi di wilayah Sumatra bagian utara, Kalimantan, dan sebagian Papua bagian utara. Dibandingkan dengan klimatologinya, tutupan awan di wilayah Indonesia pada dasarian III Juli 2023 lebih sedikit.

❑ Analisis dan Prediksi MJO

Analisis pada dasarian III Juli 2023 menunjukkan MJO tidak aktif, kemudian Sumatra bagian utara, Kalimantan, dan sebagian Papua bagian utara. Dibandingkan dengan klimatologinya, tutupan awan di wilayah Indonesia pada dasarian III Juli 2023 lebih banyak.

❑ Analisis dan Prediksi Kelembapan Udara (RH)

Kelembapan udara relatif (relative humidity) pada lapisan permukaan umumnya di atas 80% dan RH diprediksi semakin rendah hingga dasarian III Agustus 2023. Kelembapan udara pada lapisan 850mb dan 700 mb umumnya diprediksi 71-98%.

❑ Analisis dan Prediksi Suhu

Suhu rata-rata permukaan berkisar 21-28°C dan diprediksi hingga dasarian III Agustus 2023 berkisar 24–29°C, suhu minimum diprediksi berkisar 22-25°C dan suhu maksimum diprediksi umumnya berkisar 28-35°C.

❑ Peringatan Dini

•**Peringatan Dini Curah Hujan Tinggi** pada klasifikasi **Waspada** untuk beberapa kabupaten di Provinsi Sulawesi Tengah dan Maluku.

•**Peringatan Dini Kekeringan Meteorologis** pada klasifikasi **Waspada** untuk beberapa kabupaten di Provinsi Banten, DI Yogyakarta, DKI Jakarta, Jawa Barat, Jawa Tengah, Lampung, Bali, Jawa Timur, Kalimantan Selatan, Nusa Tenggara Timur, Nusa Tenggara Barat, Maluku, Sulawesi Barat, Sulawesi Selatan, Sulawesi Tenggara, Papua, dan Papua Barat; Klasifikasi **Siaga** untuk beberapa kabupaten di Provinsi DI Yogyakarta, DKI Jakarta, Jawa Barat, Jawa Tengah, Jawa Timur, Nusa Tenggara Barat, Nusa Tenggara Timur, dan Sulawesi Selatan; dan klasifikasi **Awas** untuk beberapa kabupaten di Provinsi Jawa Tengah, Jawa Timur, Bali, Nusa Tenggara Timur, dan Nusa Tenggara Barat.

❑ Analisis Curah Hujan Dasarian III Juli 2023

- Curah hujan pada Dasarian III Juli 2023 umumnya berada di kriteria rendah (0 – 50 mm/dasarian), dengan Sifat hujan pada Dasarian III Juli 2023 umumnya Bawah Normal hingga Normal.

❑ Analisis Perkembangan Musim Kemarau Dasarian III Juli 2023:

- Berdasarkan jumlah ZOM, sebanyak 63% 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 Agustus Dasarian I - III 2023

- Pada Agustus dasarian I - III 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 dasarian I 2023 meliputi Sebagian besar Sumatera, Jawa hingga NTT, Kalimantan Tengah, Kalimantan Selatan, Kalimantan Barat, Kalimantan Timur, Sebagian besar Sulawesi, sebagian besar Maluku dan papua bagian Tengah dan Selatan.
 - Pada Agustus dasarian II 2023 meliputi Sebagian besar Sumatera bagian tengah dan selatan, Jawa hingga 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 dasarian III 2023 meliputi Sebagian besar Sumatera bagian tengah dan selatan, Jawa hingga 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 Agustus 2023 - Januari 2024 :

- **Agustus – Oktober 2023** curah hujan <100 mm/bulan berpeluang besar terjadi di sebagian Aceh, sebagian Sumatera Utara, Sumatera Barat, Bengkulu, Jambi, Riau, Kepulauan Riau, Sumatera Selatan, Bangka Belitung, Lampung, Pulau Jawa, Bali, NTB, NTT, Kalimantan Barat, Kalimantan Tengah, Kalimantan Selatan, 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, 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 bagian utara, sebagian Sulawesi Selatan, sebagian Sulawesi Tengah, sebagian Sulawesi Tenggara dan Papua Barat bagian utara.
- **Januari 2024** curah hujan <100 mm/bulan berpeluang besar terjadi di sebagian Aceh, sebagian Sumatera Utara, sebagian Sulawesi Selatan dan sebagian Sulawesi Tengah.



BMKG

@infoBMKG



facebook



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

Info Iklim : 021 4246321 ext. 1707

Info Cuaca : 021 6546315/18

Info Gempabumi : 021 6546316

TERIMA KASIH