



**BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
STASIUN KLIMATOLOGI D.I YOGYAKARTA**

Tahun MMXXIV | No. 5 | Mei 2024

BULETIN IKLIM D.I YOGYAKARTA EDISI MEI 2024

**Analisis Hujan April 2024
Prakiraan Hujan Juni - Agustus 2024**



KATA PENGANTAR

Buletin Iklim memuat informasi Dinamika Atmosfer, Analisis Hujan April 2024, Prediksi Hujan Juni - Agustus 2024, informasi Hasil Analisis Tingkat Kekeringan dan Kebasahan tiga bulanan (Februari - April 2024) dan Prediksi Tingkat Kekeringan dan Kebasahan tiga bulanan (April - Juni 2024) serta informasi ketersediaan air bagi tanaman bulan April 2024 yang disusun berdasarkan data hasil pengamatan dari 124 stasiun/pos hujan. Sampel yang digunakan untuk prediksi sebanyak 25 stasiun/pos hujan yang tersebar di seluruh wilayah Daerah Istimewa Yogyakarta. Selain berdasarkan masukan data tersebut, prediksi sifat hujan dan curah hujan ini dibuat dengan mempertimbangkan dinamika atmosfer – laut yang setiap pertengahan bulan dibahas dalam forum kajian iklim bulanan. Buletin ini juga dilengkapi dengan informasi cuaca ekstrem harian, analisis serta prediksi yang disajikan dalam bentuk tabel dan peta.

Diseminasi Buletin Informasi Iklim D.I Yogyakarta ini kami kirimkan ke Gubernur, Bupati/Walikota, Instansi Pemerintah dan Swasta yang terkait di wilayah D.I Yogyakarta guna mendukung kebijakan perencanaan pembangunan, seperti sektor pertanian, perkebunan dan sektor-sektor lainnya.

Demikian publikasi disampaikan semoga bermanfaat.

Sleman, Mei 2024



**KEPALA,
STASIUN KLIMATOLOGI D.I YOGYAKARTA**

RENI KRANINGTYAS, S.P., M.Si.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	1
DAFTAR ISI	2
DAFTAR LAMPIRAN	3
I. PENGERTIAN	4
A. SIFAT HUJAN	4
B. NORMAL CURAH HUJAN	4
C. KEKERINGAN METEOROLOGIS	4
II. RINGKASAN	5
III. ANALISIS DAN PREDIKSI DINAMIKA ATMOSFER LAUT	7
A. ANALISIS DINAMIKA ATMOSFER LAUT BULAN APRIL 2024	7
B. PREDIKSI <i>LA NINA/EL NINO, DIPOLE MODE</i> , SUHU PERMUKAAN LAUT BULAN JUNI - AGUSTUS 2024	8
IV. ANALISIS HUJAN APRIL 2024	9
A. ANALISIS CURAH HUJAN APRIL 2024	9
B. ANALISIS SIFAT HUJAN APRIL 2024	10
C. ANALISIS CURAH HUJAN EKSTREM APRIL 2024	12
D. ANALISIS HARI HUJAN APRIL 2024	12
V. INDEKS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN	13
A. ANALISIS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE FEBRUARI - APRIL 2024	13
B. PREDIKSI TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE APRIL - JUNI 2024	14
VI. PREDIKSI HUJAN JUNI – AGUSTUS 2024	16
A. PREDIKSI HUJAN JUNI 2024	16
B. PREDIKSI HUJAN JULI 2024	18
C. PREDIKSI HUJAN AGUSTUS 2024	21
VII. INFORMASI KETERSEDIAAN AIR BAGI TANAMAN	24

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Analisis Hujan Bulan April 2024 D.I Yogyakarta	25
Lampiran 2. Tabel Prediksi Hujan Bulan Juni 2024 D.I Yogyakarta	26
Lampiran 3. Tabel Prediksi Hujan Bulan Juli 2024 D.I Yogyakarta	27
Lampiran 4. Tabel Prediksi Hujan Bulan Agustus 2024 D.I Yogyakarta	28
Lampiran 5. Tabel Analisis Indeks SPI Tiga Bulanan (Februari - April 2024) dan Prediksi Indeks SPI Tiga Bulanan (April - Juni 2024) D.I Yogyakarta	29
Lampiran 6. Pola angin lapisan 850mb dan anomali kelembapan April 2024	30
Lampiran 7. Distribusi anomali <i>Outgoing Longwave Radiation</i> (OLR) dan <i>streamfunction</i> April 2024	30
Lampiran 8. Distribusi anomali <i>Sea Surface Temperature</i> (SST) April 2024	30
Lampiran 9. Analisis dan Prediksi Indeks <i>El Nino Southern Oscillation</i> (ENSO) dari BMKG dan Institusi Internasional Update Mei 2024	31
Lampiran 10. Analisis dan Prediksi Indeks <i>Indian Ocean Dipole</i> (IOD) dari BMKG dan Institusi Internasional Update Mei 2024	31
Lampiran 11. Prediksi Suhu Muka Laut Bulan Juni - Agustus 2024	32
Lampiran 12. Peta Prediksi Pola Angin 850 mb Juni - Agustus 2024	33
Lampiran 13. Peta Analisis Curah Hujan Bulan April 2024 D.I Yogyakarta	34
Lampiran 14. Peta Analisis Sifat Hujan Bulan April 2024 D.I Yogyakarta	34
Lampiran 15. Peta Analisis Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan Februari - April 2024 D.I Yogyakarta	35
Lampiran 16. Peta Prediksi Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan April - Juni 2024 D.I Yogyakarta	35
Lampiran 17. Peta Prediksi Curah Hujan Bulan Juni 2024 D.I Yogyakarta	36
Lampiran 18. Peta Prediksi Sifat Hujan Bulan Juni 2024 D.I Yogyakarta	36
Lampiran 19. Peta Prediksi Curah Hujan Bulan Juli 2024 D.I Yogyakarta	37
Lampiran 20. Peta Prediksi Sifat Hujan Bulan Juli 2024 D.I Yogyakarta	37
Lampiran 21. Peta Prediksi Curah Hujan Bulan Agustus 2024 D.I Yogyakarta	38
Lampiran 22. Peta Prediksi Sifat Hujan Bulan Agustus 2024 D.I Yogyakarta	38
Lampiran 23. Peta Tingkat Ketersediaan Air Bagi Tanaman Bulan April 2024 D.I Yogyakarta	39

I. PENGERTIAN

A. SIFAT HUJAN

Perbandingan antara jumlah curah hujan yang terjadi selama satu bulan, dengan nilai rata-rata atau normal dari bulan tersebut di suatu tempat.

Sifat hujan dibagi menjadi 3 kriteria, yaitu:

1. Atas Normal (AN)

Jika nilai perbandingan terhadap rata-ratanya lebih besar dari 115 %.

2. Normal (N)

Jika nilai perbandingan terhadap rata-ratanya antara 85 % - 115 %.

3. Bawah Normal (BN)

Jika nilai perbandingan terhadap rata-ratanya kurang dari 85 %.

B. NORMAL CURAH HUJAN

1. Rata-rata Curah Hujan Bulanan

Nilai rata-rata curah hujan masing-masing bulan selama periode >10 tahun.

2. Normal Curah Hujan Bulanan

Nilai rata-rata curah hujan masing-masing bulan selama periode 30 tahun.

3. Standar Normal Curah Hujan Bulanan

Nilai rata-rata curah hujan dalam 30 puluh tahun terakhir dengan periode terakhir adalah tahun berakhir nol. Standar normal curah hujan saat ini 1991-2020.

C. KEKERINGAN METEOROLOGIS

Berkurangnya curah hujan dari keadaan normalnya dalam jangka waktu yang ditentukan (bulanan, dua bulanan, tiga bulanan, dan seterusnya). Dalam hal ini tingkat kekeringan yang dimaksud dihitung dengan metode perhitungan *Standardized Precipitation Index* (SPI) 3 bulanan. Kriteria tingkat kekeringan yang digunakan:

1. **Tingkat Kekeringan** :
 - Sangat Kering : Jika nilai SPI $\leq -2,00$
 - Kering : Jika nilai SPI - 1,50 s/d -1,99
 - Agak Kering : Jika nilai SPI -1,00 s/d -1,49
2. **Normal** : Jika nilai SPI -0,99 s/d 0,99
3. **Tingkat Kebasahan** :
 - Sangat Basah : Jika nilai SPI $\geq 2,00$
 - Basah : Jika nilai SPI 1,50 s/d 1,99
 - Agak Basah : Jika nilai SPI 1,00 s/d 1,49

II. RINGKASAN

1. Pola angin lapisan 850 mb di wilayah selatan ekuator pada bulan April 2024 menunjukkan arah dari timur. Anomali Outgoing Longwave Radiation (OLR) bulan April 2024 menunjukkan nilai $-3 - 3$ di atas Pulau Jawa. Anomali suhu muka air laut di Perairan Selatan Jawa pada bulan April 2024 dalam kategori hangat dibandingkan kondisi normalnya dengan nilai $0.2^{\circ}\text{C} - 0.6^{\circ}\text{C}$. Indeks Nino 3.4 pada bulan April 2024 menunjukkan nilai $+0.80$ atau dalam kategori El Nino lemah. Indeks Dipole Mode pada awal bulan April 2024 menunjukkan nilai $+0.33$ atau dalam kategori netral.
2. Kondisi dinamika atmosfer - laut di atas menyebabkan curah hujan di seluruh wilayah DIY pada bulan April 2024 berkisar **53 - 500 mm** atau dalam kategori **rendah – tinggi** dengan sifat hujan bervariasi **Bawah Normal (BN) - Atas Normal (AN)**.
3. Prakiraan Indeks Nino 3.4 periode Juni dan Juli 2024 menunjukkan kondisi ENSO dalam kategori netral dengan nilai indeks ENSO -0.21 dan -0.52 . Sementara itu untuk Agustus 2024 indeks ENSO diprakirakan -0.69 atau dalam kategori La Nina lemah. Indeks Dipole Mode periode Juni – Agustus 2024 diprakirakan dalam kategori DMI Positif dengan nilai berturut-turut 0.6 , 0.9 dan 0.75 . Anomali suhu muka air laut di Perairan Selatan Pulau Jawa pada Juni 2024 diprediksi dalam kategori dingin - netral berkisar antara $-1.00^{\circ}\text{C} - 0.25^{\circ}\text{C}$. Sementara itu anomali suhu muka air laut di Perairan Selatan Pulau Jawa pada Juli - Agustus 2024 diprakirakan dalam kondisi netral – hangat berkisar $-0.25 - 1.00^{\circ}\text{C}$. Prakiraan pola angin Juni – Agustus 2024 menunjukkan angin lapisan 850 mb di atas wilayah Pulau Jawa didominasi angin timuran
4. Berdasarkan prakiraan dinamika atmosfer - laut di atas maka kondisi curah hujan di wilayah D.I Yogyakarta pada bulan **Juni – Agustus 2024** diprakirakan dalam kategori **rendah** dengan sifat hujan **Bawah Normal (BN) - Atas Normal (AN)**.
5. Curah hujan bulan **Juni 2024** diprakirakan berkisar **0 – 76 mm** dengan sifat hujan **Bawah Normal (BN)**.

6. Curah hujan bulan **Juli 2024** diperkirakan berkisar **0 – 44 mm** dengan sifat hujan bervariasi **Bawah Normal (BN) – Atas Normal (AN)**.
7. Curah hujan bulan **Agustus 2024** diperkirakan berkisar **4 – 40 mm** sifat hujan bervariasi **Bawah Normal (BN) – Atas Normal (AN)**.

III. ANALISIS DAN PREDIKSI DINAMIKA ATMOSFER LAUT

A. ANALISIS DINAMIKA ATMOSFER LAUT BULAN APRIL 2024

Hal-hal yang disampaikan dalam analisis meliputi analisis terhadap kondisi sirkulasi angin, liputan awan, suhu permukaan laut, *El Nino/La Nina dan Dipole Mode*.

1. Sirkulasi Angin

Pola angin lapisan 850 mb di wilayah selatan ekuator pada bulan April 2024 menunjukkan arah dari timur. Hal ini mengindikasikan Monsun Australia mulai aktif yang berkorelasi dengan penurunan curah hujan di Pulau Jawa (lihat lampiran 6).

2. Pertumbuhan Awan

Anomali *Outgoing Longwave Radiation* (OLR) bulan April 2024 menunjukkan nilai -3 – 3 di atas Pulau Jawa. Hal ini mengindikasikan pertumbuhan awan hujan berada dalam kondisi normalnya (lihat lampiran 7).

3. Kondisi Suhu Permukaan Laut di Indonesia.

Anomali suhu muka air laut di perairan selatan Pulau Jawa pada bulan April 2024 dalam kategori hangat dibandingkan kondisi normalnya dengan nilai 0.2°C – 0.6°C (lihat lampiran 8).

4. Perkembangan kondisi *El Nino/La Nina*

Indeks *Nino* 3.4 pada bulan April 2024 menunjukkan nilai +0.8 atau dalam kategori *El Nino lemah* (lihat lampiran 9).

5. *Dipole Mode*

Indeks Dipole Mode pada bulan April 2024 menunjukkan nilai +0.33 atau dalam kategori netral (lihat lampiran 10).

B. PRAKIRAAN LA NINA/EL NINO, DIPOLE MODE, SUHU PERMUKAAN LAUT BULAN JUNI - AGUSTUS 2024

1. Prakiraan *La Nina/ El Nino* BMKG

Indeks Nino 3.4 periode Juni dan Juli 2024 menunjukkan kondisi ENSO dalam kategori netral dengan nilai indeks ENSO -0.21 dan -0.52. Sementara itu untuk Agustus 2024 indeks ENSO diperkirakan -0.69 atau dalam kategori La Nina lemah. (lihat lampiran 9).

2. Prakiraan *Dipole Mode* BMKG

Indeks Dipole Mode periode Juni – Agustus 2024 diperkirakan dalam kategori DMI Positif dengan nilai berturut-turut 0.6, 0.9 dan 0.75 (lihat lampiran 10).

3. Prakiraan Suhu Permukaan Laut

Anomali suhu muka air laut di Perairan Selatan Pulau Jawa pada Juni 2024 diprediksi dalam kategori dingin - netral berkisar antara -1.00°C – 0.25°C . Sementara itu anomali suhu muka air laut di Perairan Selatan Pulau Jawa pada Juli - Agustus 2024 diperkirakan dalam kondisi netral – hangat berkisar 0.25 – 1.00°C . (lihat lampiran 11).

4. Prakiraan Sirkulasi Angin

Prakiraan pola angin lapisan 850 mb di atas Pulau Jawa pada bulan Juni – Agustus 2024, angin lapisan 850 mb di atas wilayah Pulau Jawa didominasi angin timuran (lihat lampiran 12).

IV. ANALISIS HUJAN APRIL 2024

A. ANALISIS CURAH HUJAN APRIL 2024

Analisis curah hujan berdasarkan pengamatan bulan April 2024 di seluruh wilayah D.I Yogyakarta sebagai berikut :

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN	KECAMATAN
0 - 20	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
21 - 50	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
51 – 100	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Kokap, Lendah Sebagian besar Kapanewon Temon, Pengasih, Sentolo, Galur. Sebagian kecil Kapanewon Wates
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Moyudan, Berbah.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil kemantren di wilayah Kota Yogyakarta bagian timur.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Sedayu. Sebagian besar Kapanewon Pajangan, Jetis, Piyungan, Banguntapan, Imogiri, Pundong, Bambanglipuro. Sebagian kecil Kapanewon Bantul.
	Gunungkidul	-
101 - 150	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Nanggulan, Wates, Panjatan. Sebagian kecil Kapanewon Girimulyo, Pengasih, Galur, Temon, Kokap.
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Godean, Minggir, Gamping, Prambanan.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kemantren di wilayah Kota Yogyakarta bagian selatan.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Sewon, Sanden, Kretek. Sebagian besar Kapanewon Kasihan, Pajangan, Pandak, Srandakan, Bambanglipuro, Imogiri, Dlingo. Sebagian kecil Kapanewon Pundong, Piyungan, Banguntapan.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Saptosari. Sebagian besar Kapanewon Purwosari, Paliyan, Playen, Patuk, Tanjungsari. Sebagian kecil Kapanewon Wonosari.
151 – 200	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Girimulyo.
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Prambanan
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil kemantren di wilayah Kota Yogyakarta bagian tengah.
	Bantul	-
	Gunungkidul	Sebagian besar Kapanewon Tepus. Sebagian besar Kapanewon Panggang, Tanjungsari,

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN	KECAMATAN
		Girisubo, Rongkop. Sebagian kecil Kapanewon Semanu, Wonosari, Playen, Patuk, Purwosari.
201 – 300	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Girimulyo.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Depok, Kalasan. Sebagian kecil Kapanewon Minggir, Godean, Gamping, Ngaglik, Ngemplak, Prambanan
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil Kemantren di wilayah Kota Yogyakarta.
	Bantul	-
	Gunungkidul	Sebagian besar Kapanewon Patuk, Playen, Wonosari, Semanu, Ponjong, Semin, Rongkop. Sebagian kecil Kapanewon Gedangsari, Ngawen.
301 - 400	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Samigaluh. Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Cangkringan. Sebagian besar Kapanewon Pakem, Ngaglik, Ngemplak, Tempel, Seyegan. Sebagian kecil Kapanewon Sleman, Minggir, Godean, Gamping, Mlati, Kalasan.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Nglipar. Sebagian besar Kapanewon Gedangsari, Ngawen, Semin, Karangmojo.
401 - 500	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Kalibawang.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Turi, Tempel, Sleman, Mlati. Sebagian kecil Kapanewon Pakem, Ngaglik, Gamping, Seyegan.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
>500	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

B. ANALISIS SIFAT HUJAN APRIL 2024

Analisis sifat hujan bulan April 2024 D.I. Yogyakarta adalah sebagai berikut:

SIFAT HUJAN	KABUPATEN	KECAMATAN
ATAS NORMAL (AN) >200%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
ATAS	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Kalibawang

SIFAT HUJAN	KABUPATEN	KECAMATAN
NORMAL (AN) 151 – 200%	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Sleman, Ngaglik, Mlati, Depok, Kalasan. Sebagian kecil Kapanewon Ngemplak.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil kemantren di wilayah Kota Yogyakarta bagian utara.
	Bantul	-
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Nglipar. Sebagian besar Kapanewon Gedangsari, Ngawen, Karangmojo. Sebagian kecil Kapanewon Semin, Wonosari.
ATAS NORMAL (AN) 116 – 150%	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Samigaluh. Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang, Girimulyo
	Sleman	Seluruh Kapanewon Turi, Cangkringan, Pakem, Tempel. Sebagian besar Kapanewon Minggir, Seyegan, Ngemplak, Ngaglik, Kalasan. Sebagian kecil Kapanewon Mlati, Gamping.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil kemantren di wilayah Kota Yogyakarta bagian utara.
	Bantul	-
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Ponjong. Sebagian besar Kapanewon Gedangsari, Semin, Ngawen, Karangmojo, Semanu. Sebagian kecil Kapanewon Wonosari, Patuk, Rongkop, Playen.
NORMAL 85 – 115 %	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Girimulyo, Kalibawang.
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Minggir, Godean, Gamping, Depok, Prambanan.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil kemantren di wilayah Kota Yogyakarta bagian tengah.
	Bantul	-
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon GiriSubo, Tepus, Tanjungsari, Saptosari, Paliyan. Sebagian besar Kapanewon Playen, Wonosari, Panggang, semanu, Rongkop. Sebagian kecil Kapanewon Patuk.
BAWAH NORMAL (BN) 51 – 84%	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Nanggulan, Wates, Panjatan. Sebagian kecil Kapanewon Girimulyo, Temon, Galur, Lendah, Sentolo, Pengasih.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Moyudan. Sebagian besar Kapanewon Minggir, Godean, Prambanan. Sebagian kecil Kapanewon Berbah.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kapanwen di wilayah Kota Yogyakarta bagian selatan.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Dlingo, Imogiri, Pundong, Jetis, Bantul, Sewon. Sebagian besar Kapanewon Kasihan Pajangan, Pandak, Bambanglipuro. Sebagian kecil Kapanewon Pandak, Pleret, Kretek, Piyungan, Banguntapan, Sedayu.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Purwosari. Sebagian kecil Kapanewon Panggang, Paliyan, Patuk.
BAWAH NORMAL (BN) 31 - 50%	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Kokap, Temon, Pengasih, Sentolo, Lendah, Galur. Sebagian kecil Kapanewon Wates, Panjatan.
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Gamping, Berbah.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil kemantren di wilayah Kota Yogyakarta

SIFAT HUJAN	KABUPATEN	KECAMATAN
		bagian timur.
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Banguntapan, Piyungan. Sebagian kecil Kapanewon Pleret.
	Gunungkidul	-
BAWAH NORMAL (BN) 0 – 30 %	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

Tabel data analisis curah hujan April 2024 di D.I Yogyakarta dapat dilihat pada lampiran 1. Adapun peta analisis distribusi curah hujan dan sifat hujan bulan April 2024 tersaji di lampiran 13 dan 14.

C. ANALISIS CURAH HUJAN EKSTREM APRIL 2024

Analisis curah hujan ekstrem harian pada bulan April 2024 di wilayah D.I Yogyakarta adalah sebagai berikut:

KABUPATEN	CURAH HUJAN LEBAT (50 - 100 mm/hari)	CURAH HUJAN SANGAT LEBAT (> 100 mm/hari)
BANTUL	SDA Dlingo	-
GUNUNGKIDUL	BPP. Paliyan, BPP. Playen	BPP. Nglipar
KULON PROGO	BPP Samigaluh, BPP. Kalibawang, BPP. Panjatan, PSDA Kalibawang, Singkung	BPP. Kalibawang
	Beran, Bronggang, Kolombo, Ledoknongko, Tempel	-

D. ANALISIS HARI HUJAN APRIL 2024

HARI HUJAN	KABUPATEN
< 10 hari	Kulon Progo (P SDA Brosot)
10 - 20 hari	Bantul (SDA Dlingo, SDA Gedongan, SDA Ngetal (upt Pengairan Oyo, SDA Piyungan), Gunung Kidul (BPP. Nglipar, BPP. Paliyan, BPP. Panggang, BPP. Playen), Kulon Progo (BPP Kokap, BPP. Kalibawang, BPP. Panjatan, PSDA Gembongan, P SDA Kalibawang , Singkung), Sleman (Beran, Bronggang, Kolombo, Ngentak, Tempel)
> 20 hari	Bantul (SDA Gandok), Kulon Progo (BPP Samigaluh), Sleman (Ledoknongko, Stageof Yogyakarta)

V. INDEKS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN

A. ANALISIS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE FEBRUARI - APRIL 2024

1. Monitoring Tingkat Kekeringan Berdasarkan Metode SPI

KABUPATEN /KOTA	TINGKAT KEKERINGAN			
	SANGAT KERING	KERING	AGAK KERING	NORMAL
KULON PROGO	-	Sebagian besar Kapanewon Kokap, Sentolo, Temon. Sebagian kecil Kapanewon Pengasih.	Sebagian besar Kapanewon Lendah, Galur. Sebagian kecil Kapanewon Girimulyo, Temon, Pengasih, Sentolo, Nanggulan	Seluruh kapanewon di Kabupaten Kulon Progo, kecuali Kapanewon Kokap, Temon. Sebagian besar Kapanewon Pengasih, Sentolo, Lendah, Galur. Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang, Wates, Panjatan
SLEMAN	Sebagian besar Kapanewon Berbah. Sebagian kecil Kapanewon Prambanan.	Sebagian kecil Kapanewon Godean, Gamping, Berbah, Prambanan	Seluruh Kapanewon Moyudan. Sebagian besar Kapanewon Minggir, Godean, Gamping, Berbah. Sebagian kecil Kapanewon Prambanan.	Seluruh kapanewon di Kabupaten Sleman, kecuali Kapanewon Moyudan. Sebagian besar Kapanewon Minggir, Godean, Gamping, Berbah, Depok. Sebagian kecil Kapanewon Prambanan, Ngaglik, Ngemplak, Kalasan.
KOTA YOGYAKARTA	Sebagian kemantren di wilayah Kota Yogyakarta bagian timur.	-	Sebagian kemantren di wilayah Kota Yogyakarta bagian selatan.	Sebagian kemantren di wilayah Kota Yogyakarta bagian utara.
BANTUL	Sebagian besar Kapanewon Banguntapan, Piyungan. Sebagian kecil Kapanewon Pleret.	Sebagian besar Kapanewon Sedayu, Kasihan, Pajangan. Sebagian kecil Kapanewon Banguntapan, Pleret, Piyungan.	Seluruh Kapanewon Srandakan Sanden, Kretek, Sewon. Sebagian besar Kapanewon Pandak, Bambanglipuro, Pajangan. Sebagian kecil	Seluruh Kapanewon Imogiri, Pundong, Jetis. Sebagian besar Kapanewon bantul, Bambanglipuro. Sebagian kecil Kapanewon Pandak.

KABUPATEN /KOTA	TINGKAT KEKERINGAN			
	SANGAT KERING	KERING	AGAK KERING	NORMAL
			Kapanewon Kasihan, Pleret, Banguntapan, Bantul.	
GUNUNGKIDUL	-	-	Seluruh Kapanewon Ponjong. Sebagian besar Kapanewon Karangmaojo, Semanu, Rongkop, Panggang, Purwosari.	Seluruh kapanewon di Kabupaten Gunungkidul kecuali Kapanewon Ponjong, sebagian besar Kapanewon Karangmaojo, Semanu, Rongkop, Panggang, Purwosari, Nglipar, sebagian kecil Kapanewon Gedangsari, Wonosari.

2. Monitoring Tingkat Kebasahan Berdasarkan Metode SPI

KABUPATEN /KOTA	TINGKAT KEBASAHAAN		
	AGAK BASAH	BASAH	SANGAT BASAH
KULON PROGO	Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang	-	-
SLEMAN	Sebagian besar Kapanewon Depok. Sebagian kecil Kapanewon Ngaglik, Ngemplak, Mlati, Kalasan.	-	-
KOTA YOGYAKARTA	-	-	-
BANTUL	-	-	-
GUNUNGKIDUL	Sebagian besar Kapanewon Nglipar. Sebagian kecil Kapanewon Gedangsari, Wonosari, Karangmojo	-	-

B. PREDIKSI TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAAN PERIODE APRIL - JUNI 2024

1. Prediksi Tingkat Kekeringan berdasarkan Metode SPI

KABUPATEN /KOTA	TINGKAT KEKERINGAN			
	SANGAT KERING	KERING	AGAK KERING	NORMAL
KULON PROGO	-	-	-	Seluruh kapanewon di Kabupaten Kulon Progo, kecuali sebagian kecil

KABUPATEN /KOTA	TINGKAT KEKERINGAN			
	SANGAT KERING	KERING	AGAK KERING	NORMAL
				Kapanewon Kalibawang
SLEMAN	-	-	-	Seluruh kapanewon di Kabupaten Sleman.
KOTA YOGYAKARTA	-	-	-	Seluruh kemantren di wilayah Kota Yogyakarta.
BANTUL	-	-	-	Seluruh kapanewon di Kabupaten Bantul.
GUNUNGKIDUL	-	-	-	Seluruh kapanewon di Kabupaten Gunungkidul.

2. Prediksi Tingkat Kebasahan berdasarkan Metode SPI

KABUPATEN	TINGKAT KEBASAHAN		
	AGAK BASAH	BASAH	SANGAT BASAH
KULON PROGO	Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang.	-	-
SLEMAN	-	-	-
KOTA YOGYAKARTA	-	-	-
BANTUL	-	-	-
GUNUNGKIDUL	-	-	-

Nilai indeks hasil Analisis Indeks SPI Tiga Bulanan (Februari - April 2024) dan Prediksi Indeks SPI Tiga Bulanan (April - Juni 2024) D.I Yogyakarta tersaji pada lampiran 5. Sedangkan peta hasil analisis dan Prediksi SPI 3 Bulanan D.I Yogyakarta dapat dilihat pada lampiran 15 dan 16.

VI. PREDIKSI HUJAN JUNI – AGUSTUS 2024

A. PREDIKSI HUJAN JUNI 2024

1. Prediksi Curah Hujan Juni 2024

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN	KECAMATAN
0 - 20	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Sentolo, Lendah, Galur, Pengasih. Sebagian kecil Kapanewon Wates, Panjatan.
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil kemantren di bagian selatan.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Sewon. Sebagian kecil Kapanewon Kasihan, Pajangan, Bantul, Jetis, Pleret, Banguntapan, Imogiri, Dlingo. Sedayu.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Panggang, Paliyan, Saptosari. Sebagian besar Kapanewon Purwosari, Wonosari, Tanjungsari. Sebagian kecil Kapanewon Playen, Semanu, Tepus.
21 - 50	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Samigaluh, Kalibawang, Girimulyo, Nanggulan, Kokap, Temon. Sebagian besar Kapanewon Wates, Panjatan, Pengasih. Sebagian kecil Kapanewon Sentolo, Lendah, Galur.
	Sleman	Seluruh kapanewon di Kabupaten Sleman, kecuali Kapanewon Turi dan sebagian kecil Kapanewon Tempel, Sleman, Pakem, Ngaglik.
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar kemantren di wilayah Kota Yogyakarta
	Bantul	Seluruh kapanewon di Kabupaten Bantul kecuali Kapanewon Sewon dan sebagian kecil Kapanewon Kasihan, Pajangan, Bantul, Jetis, Pleret, Banguntapan, Imogiri, Dlingo. Sedayu.
	Gunungkidul	Seluruh kapanewon di Kabupaten Gunungkidul kecuali seluruh Kapanewon Panggang, Paliyan, Saptosari, sebagian besar Kapanewon Purwosari, Wonosari, Tanjungsari dan sebagian kecil Kapanewon Playen, Semanu, Tepus.
51 – 100	Kulon Progo	-
	Sleman	Seluruh Kapanewon Turi. Sebagian kecil Kapanewon Tempel, Sleman, Pakem, Ngaglik.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
101 - 150	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
151 – 200	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
201 – 300	Kulon Progo	-

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN	KECAMATAN
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
301 - 400	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
401 - 500	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
>500	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

2. Prediksi Sifat Hujan Juni 2024

SIFAT HUJAN	KABUPATEN	KECAMATAN
ATAS NORMAL (AN) >200%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
ATAS NORMAL (AN) 151 – 200%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
ATAS NORMAL (AN) 116 – 150%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
NORMAL 85 – 115 %	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
BAWAH NORMAL (BN)	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Samigaluh, Kalibawang. Sebagian besar kapanewon Girimulyo, Nanggulan, Wates, Panjatan.

SIFAT HUJAN	KABUPATEN	KECAMATAN
51 – 84%		Sebagian kecil Kapanewon Temon, Kokap, Pengasih, Galur, Sentolo.
	Sleman	Seluruh kapanewon di Kabupaten Sleman kecuali sebagian besar Kapanewon Tempel, Gamping dan Sebagian kecil Kapanewon Godean, Seyegan, Sleman.
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar kemantren di wilayah Kota Yogyakarta bagian utara.
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Bantul, Jetis, Pundong, Bambanglipuro, Imogiri, Pleret, Piyungan, Banguntapan. Sebagian kecil Kapanewon Pandak, Kretek.
	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Purwosari, Panggang.
BAWAH NORMAL (BN) 31 - 50%	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Kokap, Temon, Pengasih, Sentolo, Lendah, Galur.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Tempel, Gamping. Sebagian kecil Kapanewon Godean, Seyegan, Sleman.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil kemantren di wilayah Kota Yogyakarta bagian selatan.
	Bantul	Sebagian besar kapanewon di Kabupaten Bantul kecuali sebagian besar Kapanewon Bantul, Jetis, Pundong, Bambanglipuro, Imogiri, Pleret, Piyungan, Banguntapan dan sebagian kecil Kapanewon Pandak, Kretek.
	Gunungkidul	Seluruh kapanewon di Kabupaten Gunungkidul kecuali sebagian kecil Kapanewon Purwosari, Panggang
BAWAH NORMAL (BN) 0 – 30 %	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

Prediksi curah hujan dan sifat hujan bulan Juni 2024 di D.I Yogyakarta secara lengkap dapat dilihat pada lampiran 2. Adapun peta Prediksi curah hujan dan sifat hujan bulan Juni 2024 tersaji di lampiran 17 dan 18.

B. PREDIKSI HUJAN JULI 2024

1. Prediksi Curah Hujan Bulan Juli 2024

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN	KECAMATAN
0 - 20	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Samigaluh. Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang, Girimulyo.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Minggir, Moyudan, Depok, Prambanan, Berbah. Sebagian besar Kapanewon Tempel, Seyegan, Godean, Gamping. Sebagian kecil Kapanewon Mlati, Ngaglik, Ngemplak.
	Kota Yogyakarta	Seluruh kemantren di wilayah Kota Yogyakarta
	Bantul	Seluruh kapanewon di Kabupaten Bantul
	Gunungkidul	Seluruh kapanewon di Kabupaten Gunungkidul
21 - 50	Kulon Progo	Seluruh kapanewon di Kabupaten Kulon Progo kecuali sebagian besar Kapanewon Samigaluh dan Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang, Girimulyo.

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN	KECAMATAN
	Sleman	Seluruh Kapanewon Turi, Cangkringan, Pakem. Sebagian besar Kapanewon Sleman, Mlati, Ngaglik, Ngemplak. Sebagian kecil Kapanewon Kalasan, Mlati, Gamping, Godean, Seyegan.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
51 – 100	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
101 - 150	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
151 – 200	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
201 – 300	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
301 - 400	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
401 - 500	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
>501	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

2. Prediksi Sifat Hujan Juli 2024

SIFAT HUJAN	KABUPATEN	KECAMATAN
ATAS NORMAL (AN) >201%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

SIFAT HUJAN	KABUPATEN	KECAMATAN
ATAS NORMAL (AN) 151 – 200%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
ATAS NORMAL (AN) 116 – 150%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Jetis, Imogiri, Pundong. Sebagian kecil Kapanewon Bantul, Bambanglipuro, Pleret, Dlingo.
	Gunungkidul	-
NORMAL (N) 85 – 115%	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang.
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Bantul, Bambanglipuro, Pandak, Pundong, Imogiri, Pleret, Jetis.
	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Purwosari.
BAWAH NORMAL (BN) 51 – 84%	Kulon Progo	Seluruh kapanewon di Kabupaten Kulon Progo kecuali sebagian besar Kapanewon Lendah, Sentolo, Pengasih, Galur dan sebagian kecil Kapanewon Kalibawang, Panjatan, Wates.
	Sleman	Seluruh kapanewon di Kabupaten Sleman kecuali sebagian besar Kapanewon Tempel, Seyegan dan sebagian kecil Kapanewon Sleman.
	Kota Yogyakarta	Seluruh kemantren di wilayah Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Kasihan, Sewon, Banguntapan, Piyungan, Pajangan. Sebagian besar Kapanewon Pleret, Dlingo. Sebagian kecil Kapanewon Bantul, Pandak, Jetis, Bambanglipuro, Kretek.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Paliyan. Sebagian besar Kapanewon Patuk, Wonosari, Tanjungsari, Tepus, Saptosari, Playen, Patuk. Sebagian kecil Kapanewon Purwosari, Panggang, Gedangsari.
BAWAH NORMAL (BN) 31 - 50%	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Lendah, Sentolo, Pengasih, Galur. Sebagian kecil Kapanewon Panjatan, Wates.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Tempel, Seyegan. Sebagian kecil Kapanewon Sleman.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Seluruh Kapanewon Srandakan, Sanden. Sebagian besar Kapanewon Pandak, Bambanglipuro, Kretek.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Ngawen, Semin, Karangmojo, Ponjong, Rongkop. Sebagian besar Kapanewon Gedangsari, Nglipar, Semanu, Girisubo, Panggang. Sebagian kecil Kapanewon Wonosari, Patuk, Playen, Tanjungsari, Tepus, Purwosari.
BAWAH NORMAL (BN) 0 – 30%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-

SIFAT HUJAN	KABUPATEN	KECAMATAN
	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Nglipar.

Prediksi curah hujan dan sifat hujan bulan Juli 2024 di D.I Yogyakarta secara lengkap dapat dilihat pada lampiran 3. Adapun peta Prediksi curah hujan dan sifat hujan bulan Juli 2024 tersaji di lampiran 19 dan 20.

C. PREDIKSI HUJAN AGUSTUS 2024

1. Prediksi Curah Hujan Bulan Agustus 2024

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN	KECAMATAN
0 - 20	Kulon Progo	Seluruh kapanewon di Kabupaten Kulon Progo.
	Sleman	Seluruh Kemantren Minggir, Moyudan, Godean, Prambanan, Berbah, Depok. Sebagian besar Kapanewon Tempel, Seyegan, Gamping.
	Kota Yogyakarta	Seluruh kemantren di wilayah Kota Yogyakarta
	Bantul	Seluruh kapanewon di Kabupaten Bantul
	Gunungkidul	Seluruh kapanewon di Kabupaten Gunungkidul
21 - 50	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Turi, Pakem, Cangkringan. Sebagian besar Kapanewon Tempel, Sleman, Mlati, Ngaglik, Ngemplak, Kalasan.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
51 - 100	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
101 - 150	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
151 - 200	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
201 - 300	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
301 - 400	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN	KECAMATAN
401 - 500	Gunungkidul	-
	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
>501	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

2. Prediksi Sifat Hujan Agustus 2024

SIFAT HUJAN	KABUPATEN	KECAMATAN
ATAS NORMAL (AN) >201%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
ATAS NORMAL (AN) 151 – 200%	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Kokap, Temon. Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang, Pengasih, Girimulyo.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Cangkringan, Ngemplak, Kalasan, Ngaglik, Depok, Berbah. Sebagian besar Kapanewon Pakem, Sleman, Mlati, Prambanan. Sebagian kecil Kapanewon Turi, Seyegan, Godean, Gamping.
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar kemantren di wilayah Kota Yogyakarta bagian timur.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Banguntapan, Jetis. Sebagian besar Kapanewon Sewon, Bantul, Bambanglipuro, Imogiri, Pleret, Piyungan. Sebagian kecil Kapanewon Dlingo, Pundong, Pandak.
	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Purwosari.
ATAS NORMAL (AN) 116 – 150%	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Sentolo, Lendah, Galur, Pengasih. Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang, Wates, Panjatan.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Turi, Tempel. Sebagian kecil Kapanewon Sleman, Seyegan, Mlati, Godean, Gamping, Prambanan.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil kemantren di wilayah Kota Yogyakarta bagian barat.
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Kasihan, Sewon, Pajangan, Bantul, Bambanglipuro, Pundong, Imogiri, Dlingo, Pleret, Piyungan.
	Gunungkidul	Sebagian besar Kapanewon Paliyan, Tanjungsari, Saptosari, Wonosari. Sebagian kecil Kapanewon Patuk, Purwosari, Panggang, Playen, Semanu.

SIFAT HUJAN	KABUPATEN	KECAMATAN
NORMAL (N) 85 – 115%	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Samigaluh. Sebagian besar Kapanewon Girimulyo, Kalibawang, Nanggulan. Sebagian kecil Kapanewon Pengasih, Sentolo, Wates, Panjatan, Lendah, Galur.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Minggir, Moyudan. Sebagian besar Kapanewon Tempel, Seyegan, Godean, Gamping.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Sedayu, Kasihan, Pajangan Dlingo. Sebagian kecil Kapanewon Pandak, Bambanglipuro, Srandakan, Kretek.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Ponjong, Rongkop, Girisubo, Tepus. Sebagian besar Kapanewon Patuk, Playen, Karangmojo, Wonosari, Semanu, Tanjungsari, Saptosari.
BAWAH NORMAL (BN) 51 – 84%	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Wates, Panjatan. Sebagian kecil Kapanewon Lendah, Galur.
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Srandakan, Pandak, Bambanglipuro, Kretek, Dlingo
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Ngawen. Sebagian besar Kapanewon Gedangsari, Karangmojo, Semin. Sebagian kecil Kapanewon Purwosari, Saptosari, Panggang, Wonosari.
BAWAH NORMAL (BN) 31 - 50%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	Sebagian besar Kapanewon Panggang. Sebagian kecil Kapanewon Purwosari.
BAWAH NORMAL (BN) 0 – 30%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

Prediksi curah hujan dan sifat hujan bulan Agustus 2024 di D.I Yogyakarta secara lengkap dapat dilihat pada lampiran 4. Adapun peta Prediksi curah hujan dan sifat hujan bulan Agustus 2024 tersaji di lampiran 21 dan 22.

VII. INFORMASI KETERSEDIAAN AIR BAGI TANAMAN

Air yang tersedia bagi tanaman merupakan banyaknya air di dalam tanah yang berada pada kisaran antara kapasitas lapang dan titik layu permanen. Tingkat ketersediaan air bagi tanaman di suatu wilayah dihitung berdasarkan neraca air lahan, yaitu selisih antara jumlah air yang diterima lahan dan jumlah air yang hilang melalui proses evapotranspirasi.

a. Tingkat Ketersediaan Air Bagi Tanaman Bulan April 2024

DAERAH	TINGKAT KETERSEDIAAN AIR BAGI TANAMAN		
	CUKUP	SEDANG	KURANG
Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Samigaluh, Kalibawang, Girimulyo. Sebagian besar Kapanewon Temon, Wates, Panjatan, Pengasih, Lendah. Sebagian kecil Kapanewon Nanggulan	Sebagian kecil Kapanewon Nanggulan, Girimulyo, Pengasih, Kokap, Temon, Wates, Panjatan, Sentolo, Lendah, Galur.	Sebagian besar Kapanewon Kokap. Sebagian kecil Kapanewon Temon.
Sleman	Seluruh kapanewon di Kabupaten Sleman kecuali sebagian kecil Kapanewon Moyudan, Godean, Gamping.	Sebagian kecil Kapanewon Minggir, Godean, Gamping.	Sebagian besar Kapanewon Moyudan. Sebagian kecil Kapanewon Godean.
Kota Yogyakarta	Sebagian kapanewon di wilayah Kota Yogyakarta bagian utara dan selatan.	Sebagian kecil kemantren di wilayah Kota Yogyakarta bagian tengah	Sebagian kecil kemantren di wilayah Kota Yogyakarta bagian timur.
Bantul	Sebagian besar Kapanewon Piyungan, Banguntapan, Pleret, Dlingo, Imogiri, Pundong, Kretek, Lendah, Sebagian kecil Kapanewon Sedayu, Kasihan, Bantul, Pandak, Bambanglipuro	Sebagian besar Kapanewon Srandakan, Sanden, Sewon. Sebagian kecil Kapanewon Kasihan, Pajangan, Bantul, Bambanglipuro, Jenis, Imogiri, Pandak, Kretek.	Sebagian besar Kapanewon Bantul, Pajangan, Jetis, Kasihan, Srandakan, Sanden. Sebagian kecil Kapanewon Pandak, Piyungan.
Gunungkidul	Seluruh kapanewon di Kabupaten Gunungkidul kecuali sebagian besar Kapanewon Rongkop dan sebagian kecil Kapanewon Semanu.	Sebagian besar Kapanewon Rongkop. Sebagian kecil Kapanewon Semanu.	-

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Analisis Hujan Bulan April 2024 D.I Yogyakarta

Nama Kabupaten/ Stasiun	Rata-Rata	Normal	Maksimum		Minimum		Bulan Maret 2024		
	Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Hari Hujan	Sifat Hujan
BANTUL									
Sda Dlingo	225	191 - 259	750	2007	8	1997	137	17	BN
Sda Gandok	243	207 - 279	711	2009	22	2005	124	22	BN
Sda Gedongan	227	193 - 261	658	2015	29	2002	102	16	BN
Sda Ngetal (upt Pengairan Oyo)	129	110 - 148	411	2015	16	2003	97	11	BN
Sda Piyungan	167	142 - 192	712	2007	38.5	2023	53	17	BN
GUNUNG KIDUL									
BPP. Nglipar	212	180 - 244	650	1979	21	2004	342	18	AN
BPP. Paliyan	145	123 - 167	335	1992	6	2003	132	18	N
BPP. Panggang	178	151 - 205	480	2015	24	2018	152	17	N
BPP. Playen	216	184 - 248	481	1984	56	2016	222	10	N
BPP. Ponjong	223	190 - 256	475	2006	35	1993	142	20	BN
KULON PROGO									
Bpp Kokap	176	150 - 202	434	1980	22	2019	56	12	BN
Bpp Samigaluh	239	203 - 275	517	2017	9	1991	315	22	AN
BPP. Kalibawang	266	226 - 306	701	2017	47	2004	445	18	AN
BPP. Panjatan	179	152 - 206	1090	1992	13	2018	142	14	BN
Psda Brosot	163	139 - 187	446	2015	19	2018	80	9	BN
Psda Gembongan	178	151 - 205	489	2015	24	2018	57	14	BN
Psda Kalibawang	245	208 - 282	574	2017	51	2004	310	20	AN
Singkung	174	148 - 200	563	1991	7	2003	148	19	N
SLEMAN									
Beran	289	246 - 332	577	2007	27	1988	453	20	AN
Bronggang	264	224 - 304	647	2017	57	1988	345	20	AN
Kolombo	173	147 - 199	618	1984	24	2004	292	19	AN
Ledoknongko	348	296 - 400	660	2017	103	1997	426	21	AN
Ngentak	156	133 - 179	388	2015	23	2003	91	16	BN
Stageof Yogyakarta	202	172 - 232	422	2007	87	2005	100	30	BN
Tempel	260	221 - 299	627	2007	58	2004	331	19	AN

Keterangan:

Rata – rata = Tahun 1991 – 2020

Normal = 85 % - 115 % x rata-ratanya

X = Data belum masuk

Lampiran 2. Tabel Prediksi Hujan Bulan Juni 2024 D.I Yogyakarta

Nama Kabupaten/Stasiun	Rata-Rata	Normal	Maksimum		Minimum		Prakiraan Juni 2024	
	Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Sifat Hujan
BANTUL								
Sda Dlingo	64	54 - 74	420	2007	2	2001	20 - 32	BN
Sda Gandok	44	37 - 51	208	2021	0	2023	14 - 21	BN
Sda Gedongan	67	57 - 77	459	1998	4	2015	21 - 33	BN
Sda Ngetal (upt Pengairan Oyo)	31	26 - 36	285	2005	5	2018	16 - 25	BN
Sda Piyungan	49	42 - 56	218	1998	3	2020	25 - 41	BN
GUNUNG KIDUL								
BPP. Nglipar	93	79 - 107	615	1979	0	2018	< 28	BN
BPP. Paliyan	43	37 - 49	504	1986	0	2018	13 - 21	BN
BPP. Panggang	45	38 - 52	290	2016	1	2019 (2x)	14 - 22	BN
BPP. Playen	53	45 - 61	543	1998	1	2023	16 - 26	BN
BPP. Ponjong	51	43 - 59	337	1986	0	2018 (2x)	16 - 25	BN
KULON PROGO								
Bpp Kokap	67	57 - 77	519	2016	0	2015	21 - 33	BN
Bpp Samigaluh	63	54 - 72	370	2016	4	2019	32 - 53	BN
BPP. Kalibawang	46	39 - 53	386	2022	5	2004	23 - 38	BN
BPP. Panjatan	33	28 - 38	331	2016	0	2012	17 - 27	BN
Psda Brosot	47	40 - 54	308	1986	1	2002	15 - 23	BN
Psda Gembongan	43	37 - 49	348	2016	1	2018 (3x)	13 - 21	BN
Psda Kalibawang	51	43 - 59	291	2016	1	2004	26 - 42	BN
Singkung	44	37 - 51	334	1986	0	2018	22 - 36	BN
SLEMAN								
Beran	65	55 - 75	384	1998	3	2012	33 - 54	BN
Bronggang	64	54 - 74	284	2022	4	2008 (2x)	33 - 53	BN
Kolombo	37	31 - 43	290	2021	5	2023 (3x)	19 - 30	BN
Ledoknongko	90	77 - 103	473	1989	3	1987	46 - 76	BN
Ngentak	42	36 - 48	224	2016	0	2019	21 - 35	BN
Stageof Yogyakarta	49	42 - 56	297	2016	1	2019	15 - 24	BN
Tempel	70	60 - 81	415	2016	3	1999	22 - 35	BN

Keterangan:

Rata – rata = Tahun 1991 – 2020

Normal = 85 % - 115 % x rata-ratanya

Lampiran 3. Tabel Prediksi Hujan Bulan Juli 2024 D.I Yogyakarta

Nama Kabupaten/Stasiun	Rata-Rata	Normal	Maksimum		Minimum		Prakiraan Juli 2024	
	Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Sifat Hujan
BANTUL								
Sda Dlingo	27	23 - 31	163	1998	1	2021	14 - 22	BN
Sda Gandok	14	12 - 16	127	1989	4.6	2022	7 - 11	BN
Sda Gedongan	35	30 - 40	274	2013	3	1992	11 - 17	BN
Sda Ngetal (upt Pengairan Oyo	7	6 - 8	48	2014	1	2021	9 - 11	AN
Sda Piyungan	24	20 - 28	169	1998	2	2017	12 - 19	BN
GUNUNG KIDUL								
BPP. Nglipar	38	32 - 44	305	1998	1	1993	< 11	BN
BPP. Paliyan	25	21 - 29	287	1989	3	2021	13 - 20	BN
BPP. Panggang	32	27 - 37	295	1989	1	2020	10 - 15	BN
BPP. Playen	17	14 - 20	229	1978	2	2020 (2x)	9 - 13	BN
BPP. Ponjong	25	21 - 29	154	2005	0	2020	8 - 12	BN
KULON PROGO								
Bpp Kokap	24	20 - 28	221	1981	2	2018 (3x)	12 - 19	BN
Bpp Samigaluh	32	27 - 37	281	1981	1	2019	16 - 26	BN
BPP. Kalibawang	23	20 - 26	215	1989	1	1985	12 - 19	BN
BPP. Panjatan	26	22 - 30	199	1981	0	2020 (3x)	13 - 21	BN
Psda Brosot	20	17 - 23	161	2001	0	2017	6 - 9	BN
Psda Gembongan	34	29 - 39	282	1998	0	2021	11 - 16	BN
Psda Kalibawang	38	32 - 44	212	2016	0.5	2022	32 - 44	N
Singkung	22	19 - 25	227	1998	0	2019	11 - 18	BN
SLEMAN								
Beran	35	30 - 40	278	2016	1	2020 (4x)	18 - 29	BN
Bronggang	36	31 - 41	285	1998	1	2011	18 - 30	BN
Kolombo	22	19 - 25	191	2021	0	2019	11 - 18	BN
Ledoknongko	50	43 - 57	412	1998	0	2019 (2x)	26 - 42	BN
Ngentak	28	24 - 32	174	1998	4	2009	14 - 23	BN
Stageof Yogyakarta	23	20 - 26	107	2016	0	2012 (2x)	12 - 19	BN
Tempel	44	37 - 51	284	1998	0	2019	14 - 21	BN

Keterangan:

Rata – rata = Tahun 1991 – 2020

Normal = 85 % - 115 % x rata-ratanya

Lampiran 4. Tabel Prediksi Hujan Bulan Agustus 2024 D.I Yogyakarta

Nama Kabupaten/Stasiun	Rata-Rata	Normal	Maksimum		Minimum		Prakiraan Agustus 2024	
	Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Sifat Hujan
BANTUL								
Sda Dlingo	16	14 - 18	130	2010	0	2023	14 - 18	N
Sda Gandok	6	5 - 7	114	2010	0.3	2023	8 - 9	AN
Sda Gedongan	20	17 - 23	394	1992	2	2023	10 - 16	BN
Sda Ngetal (upt Pengairan Oyo)	4	3 - 5	103.3	2022	10	2020	7 - 8	AN
Sda Piyungan	9	8 - 10	88	2010	0	2019	15 - 18	AN
GUNUNG KIDUL								
BPP. Nglipar	21	18 - 24	265	1979	1	2017	7 - 10	BN
BPP. Paliyan	7	6 - 8	95	1990	0	2019 (2x)	9 - 11	AN
BPP. Panggang	13	11 - 15	174	1992	1	2013	4 - 6	BN
BPP. Playen	14	12 - 16	147	1992	0	2016	12 - 16	N
BPP. Ponjong	15	13 - 17	227	1992	0	2018	13 - 17	N
KULON PROGO								
Bpp Kokap	9	8 - 10	132	2000	0	2012	15 - 18	AN
Bpp Samigaluh	16	14 - 18	304	1986	3	2013	14 - 18	N
BPP. Kalibawang	13	11 - 15	127	2010	1	2023	11 - 15	N
BPP. Panjatan	27	23 - 31	694	1992	3	2014	14 - 22	BN
Psda Brosot	8	7 - 9	107	1992	2	2023 (4x)	10 - 12	AN
Psda Gembongan	4	3 - 5	46	2010	1	1999	6 - 6	AN
Psda Kalibawang	12	10 - 14	124	2010	1	2018	19 - 24	AN
Singkung	11	9 - 13	84	1993	0	2019 (2x)	9 - 13	N
SLEMAN								
Beran	13	11 - 15	159	2010	1	2023 (4x)	21 - 26	AN
Bronggang	20	17 - 23	165	2010	1	2023 (3x)	31 - 40	AN
Kolombo	10	9 - 12	118	2010	1	2023 (2x)	16 - 20	AN
Ledoknongko	20	17 - 23	156	2010	0	2018 (2x)	24 - 30	AN
Ngentak	12	10 - 14	204	2010	0	2019	10 - 14	N
Stageof Yogyakarta	13	11 - 15	108	2010	0	2017 (4x)	11 - 15	N
Tempel	15	13 - 17	103	2010	1.5	2023	13 - 17	N

Keterangan:

Rata – rata = Tahun 1991 – 2020

Normal = 85 % - 115 % x rata-ratanya

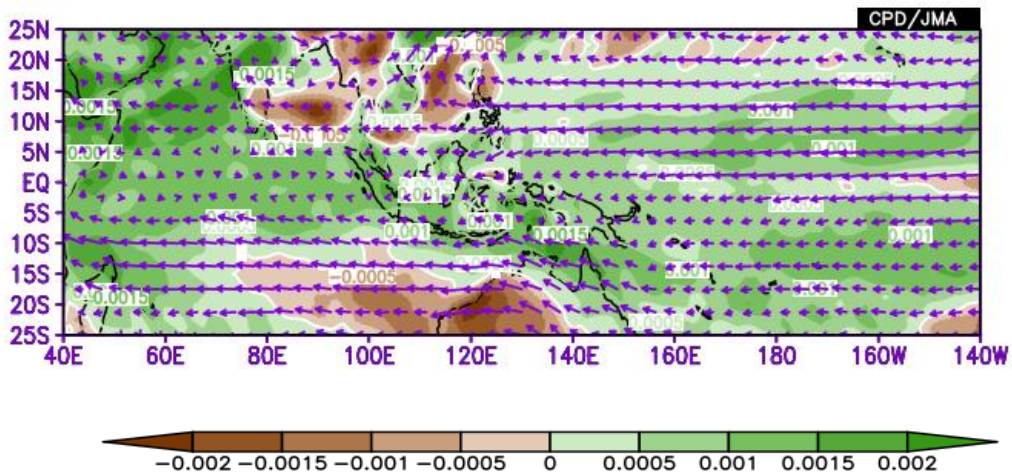
Lampiran 5. Tabel Analisis Indeks SPI Tiga Bulanan (Februari - April 2024) dan Prediksi Indeks SPI Tiga Bulanan (April - Juni 2024) D.I Yogyakarta

NAMA KABUPATEN	NAMA STASIUN	INDEKS ANALISIS SPI FEBRUARI - APRIL 2024	INDEKS PREDIKSI SPI APRIL - JUNI 2024
Bantul	Sda Dlingo	-0.45	-0.22
	Sda Ngetal	0.014	0.17
	Sda Gedongan	-1.5	-0.28
	Sda Piyungan	-2.8	-0.72
	Sda Gandok	-1.2	-0.2
Gunung Kidul	BPP. Nglipar	1.1	0.74
	BPP. Paliyan	-0.077	0.2
	BPP. Panggang	-1.1	-0.13
	BPP. Playen	-0.63	0.18
	BPP. Ponjong	-1.2	-0.77
Kulon Progo	Psda Kalibawang	0.9	1.2
	Psda Gembongan	-1.6	-0.48
	Psda Brosot	-1.2	-0.59
	BPP. Kalibawang	1	0.57
	Bpp Kokap	-2	-0.4
	BPP. Panjatan	0.065	0.061
	Bpp Samigaluh	-0.58	0.14
	Singkung	0.0035	0.04
Sleman	Beran	-0.023	0.76
	Bronggang	0.92	0.28
	Stageof Yogyakarta	-1.9	-0.66
	Kolombo	1.2	0.96
	Ngentak	-1.4	0.0063
	Tempel	0.044	0.28
	Ledoknongko	0.00082	0.11

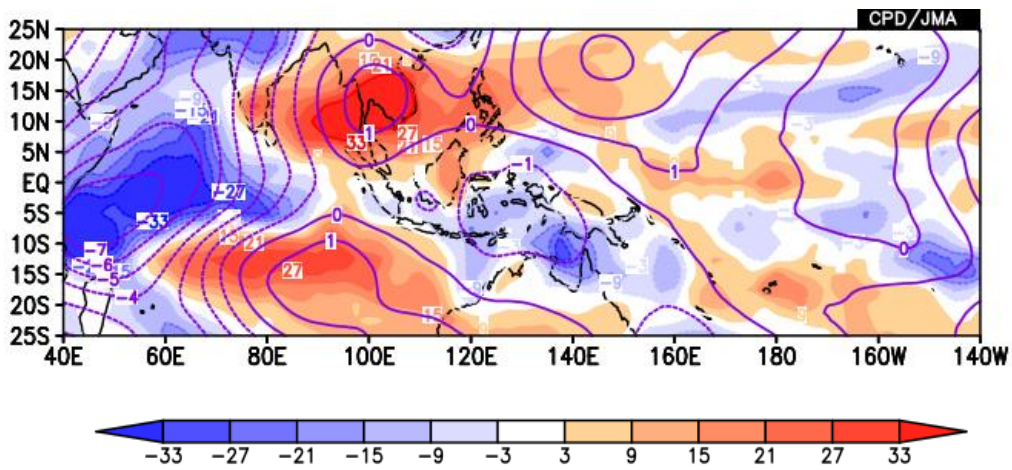
Keterangan:

X = Data belum masuk

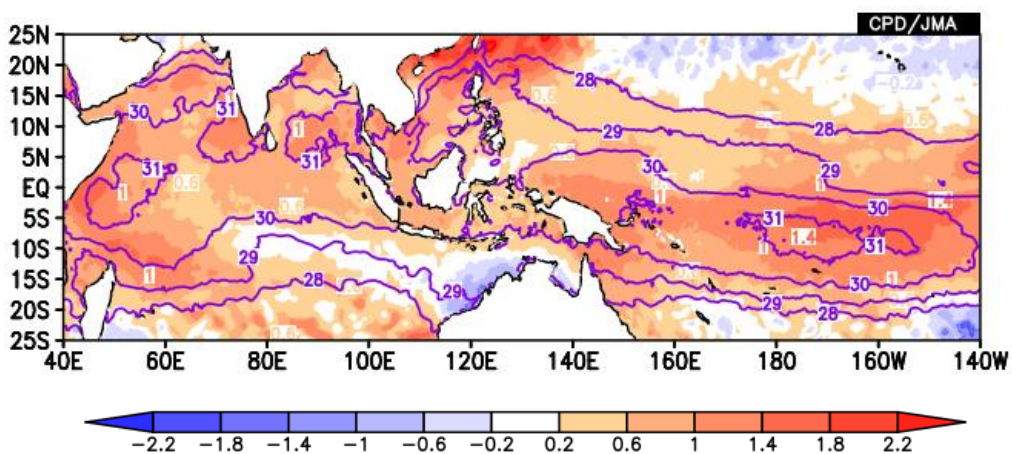
Lampiran 6. Pola angin lapisan 850 mb dan anomali kelembaban udara April 2024



Lampiran 7. Distribusi anomali *Outgoing Longwave Radiation* (OLR) dan *streamfunction* April 2024



Lampiran 8. Distribusi anomali *Sea Surface Temperature* (SST) April 2024

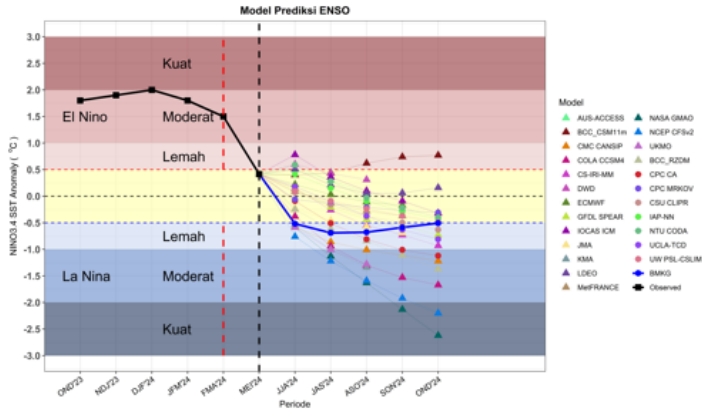


Lampiran 9. Analisis dan Prediksi Indeks *El Nino Southern Oscillation* (ENSO) dari BMKG dan Institusi Internasional Update Mei 2024



ANALISIS & PREDIKSI ENSO

(PEMUTAKHIRAN DASARIAN I MEI 2024)



- ☐ Indeks ENSO dasarian I Mei 2024 sebesar **+0.41** (Kondisi Netral)
- ☐ BMKG dan beberapa Pusat Iklim Dunia memprediksi **El-Niño** secara gradual akan beralih menjadi **Netral** mulai Mei-Juni-Juli (MJJ) 2024.

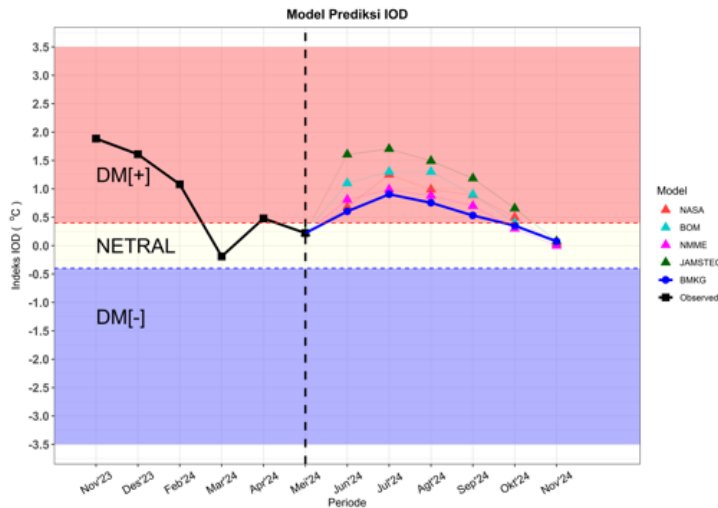
Prediksi ENSO BMKG				
JJA'24	JAS'24	ASO'24	SON'24	OND'24
-0.52	-0.69	-0.68	-0.59	-0.51

Lampiran 10. Analisis dan Prediksi Indeks *Indian Ocean Dipole* (IOD) dari BMKG dan Institusi Internasional Update Mei 2024



ANALISIS & PREDIKSI IOD

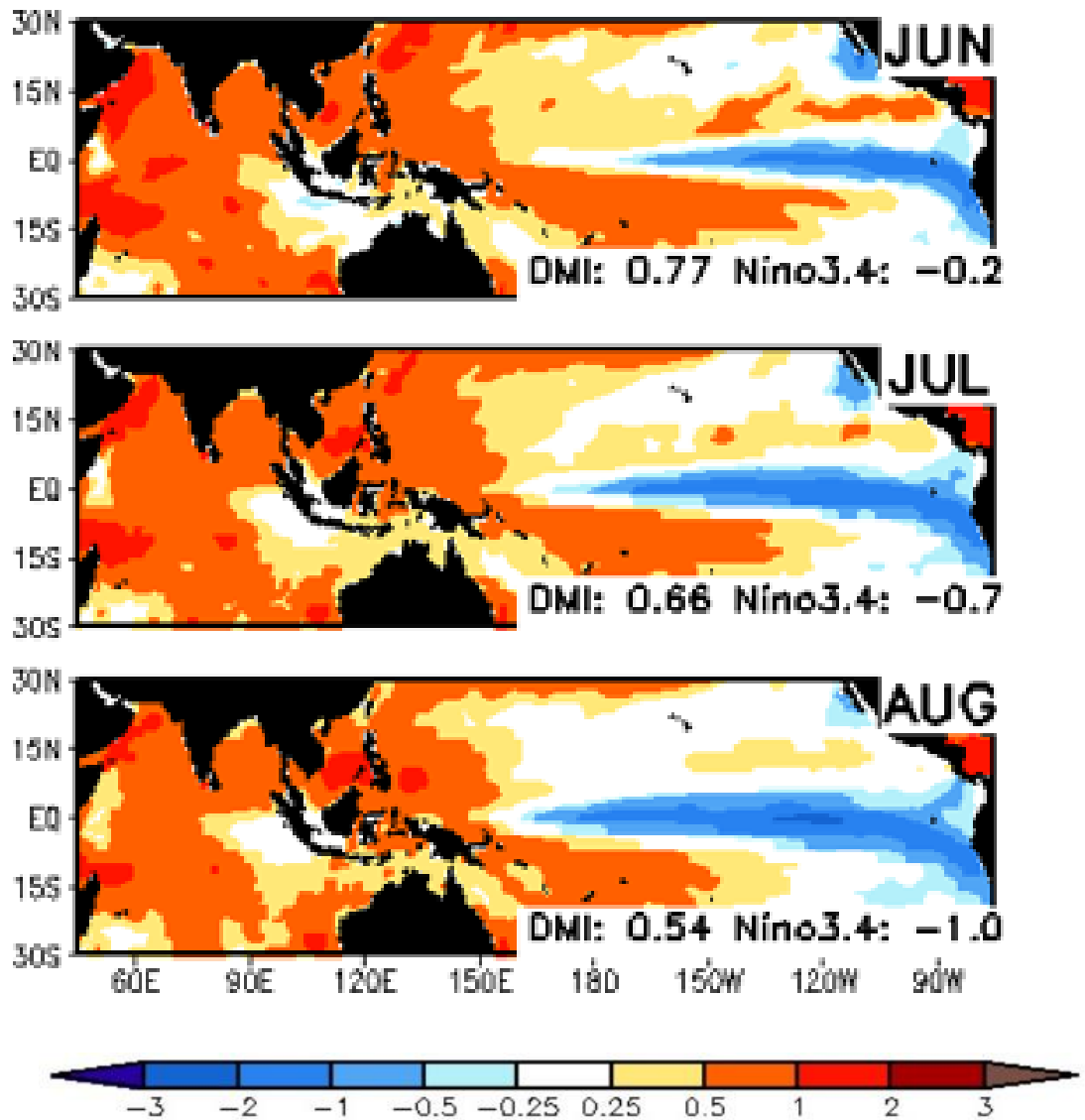
(PEMUTAKHIRAN DASARIAN I MEI 2024)



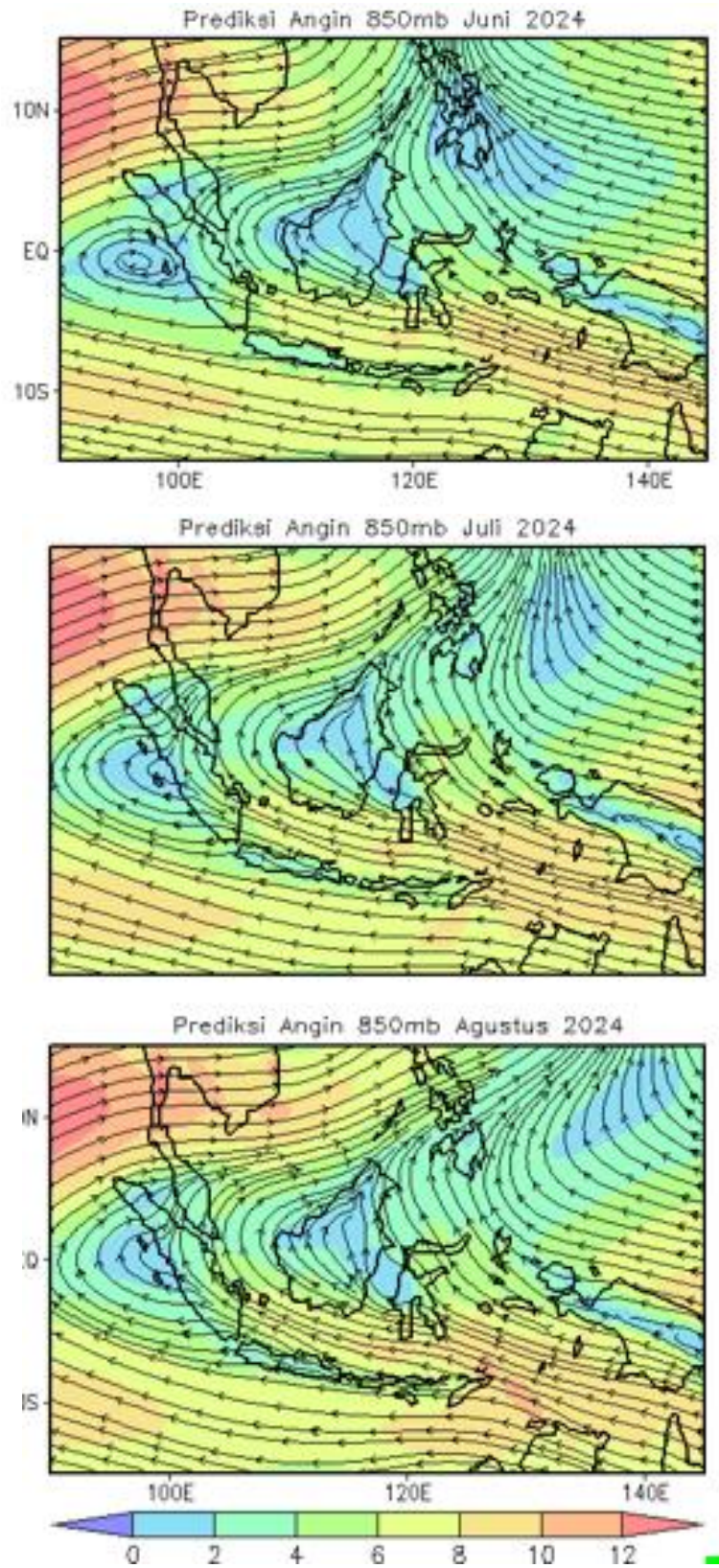
- ☐ Indeks IOD pada dasarian I Mei 2024 sebesar **+0.22** (Kondisi Netral)
- ☐ BMKG dan beberapa Pusat Iklim Dunia memprediksi **IOD Positif** akan berlangsung hingga September 2024 dan kemudian Netral hingga akhir tahun 2024.

Prediksi IOD BMKG					
JUN'24	JUL'24	AGT'24	SEP'24	OKT'24	NOV'24
0.60	0.90	0.75	0.53	0.35	0.07

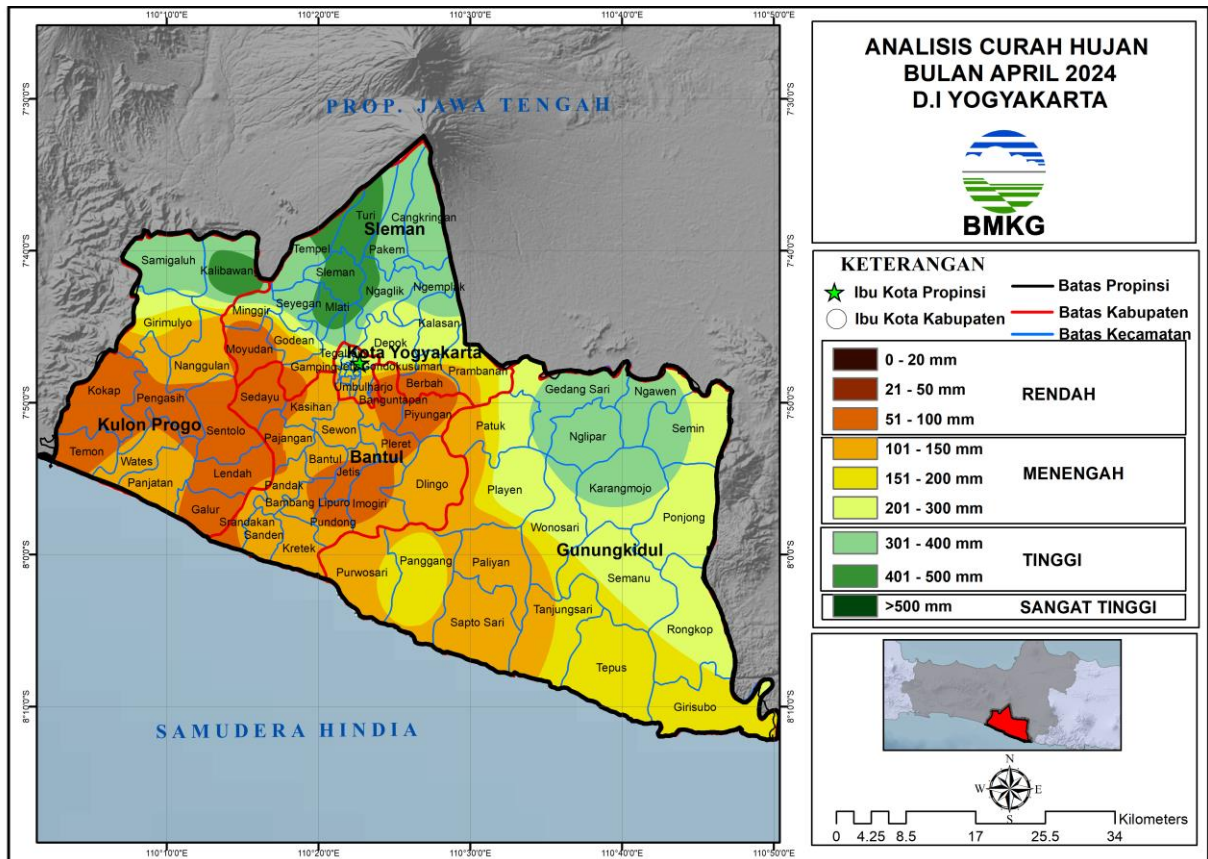
Lampiran 11. Prediksi Suhu Muka Laut Bulan Juni - Agustus 2024



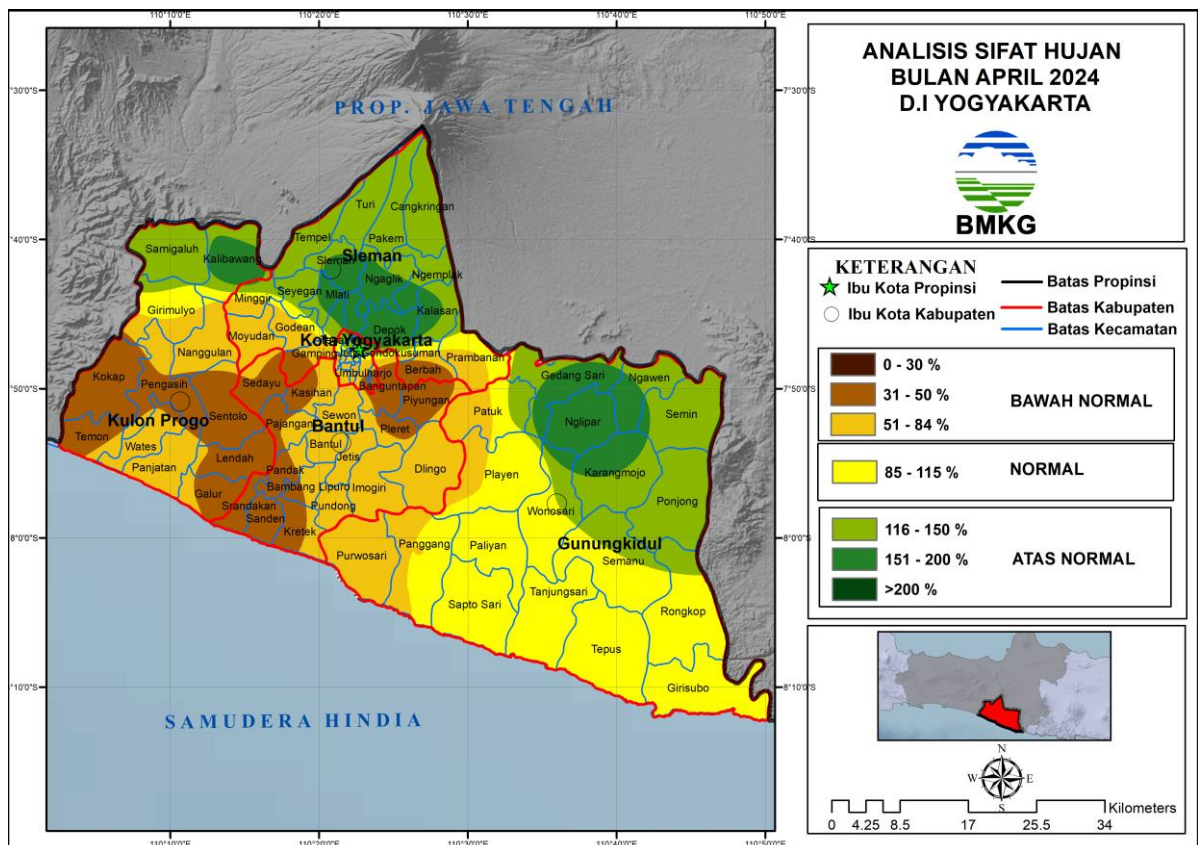
Lampiran 12. Peta Prediksi Pola Angin 850mb Bulan Juni - Agustus 2024



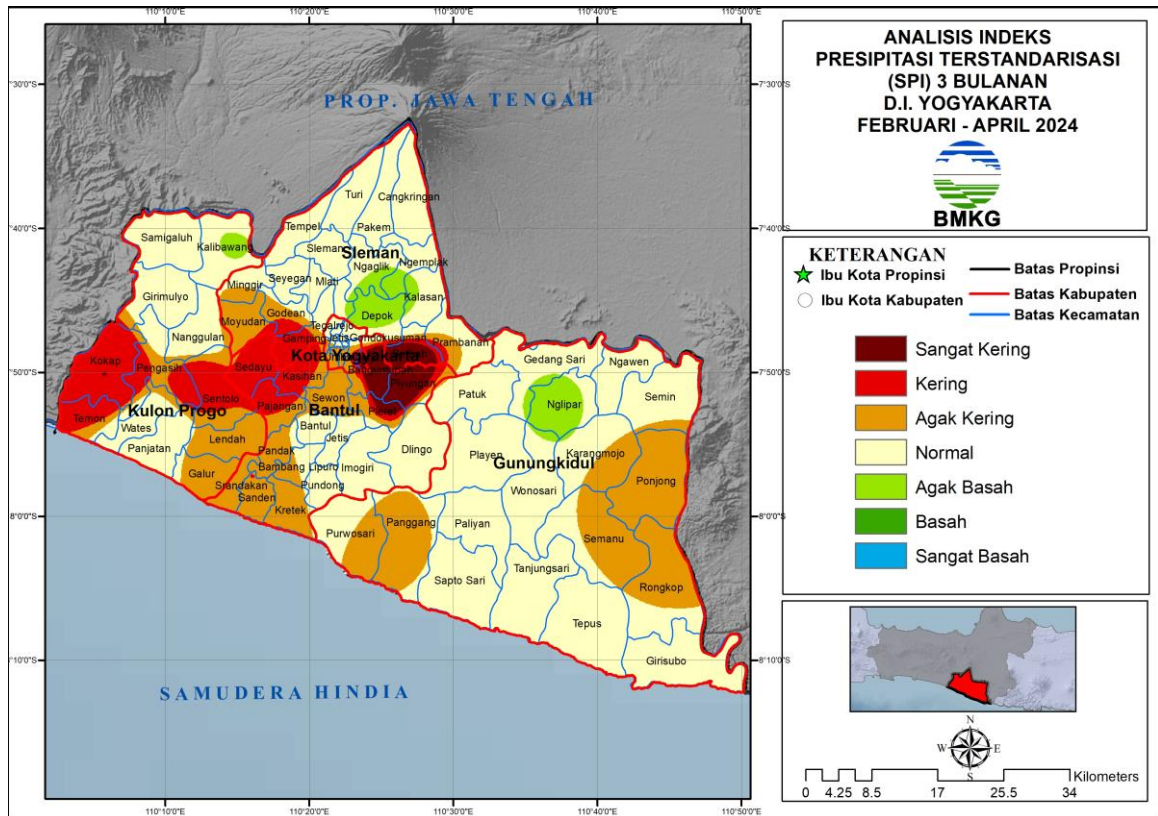
Lampiran 13. Peta Analisis Curah Hujan Bulan April 2024 D.I Yogyakarta



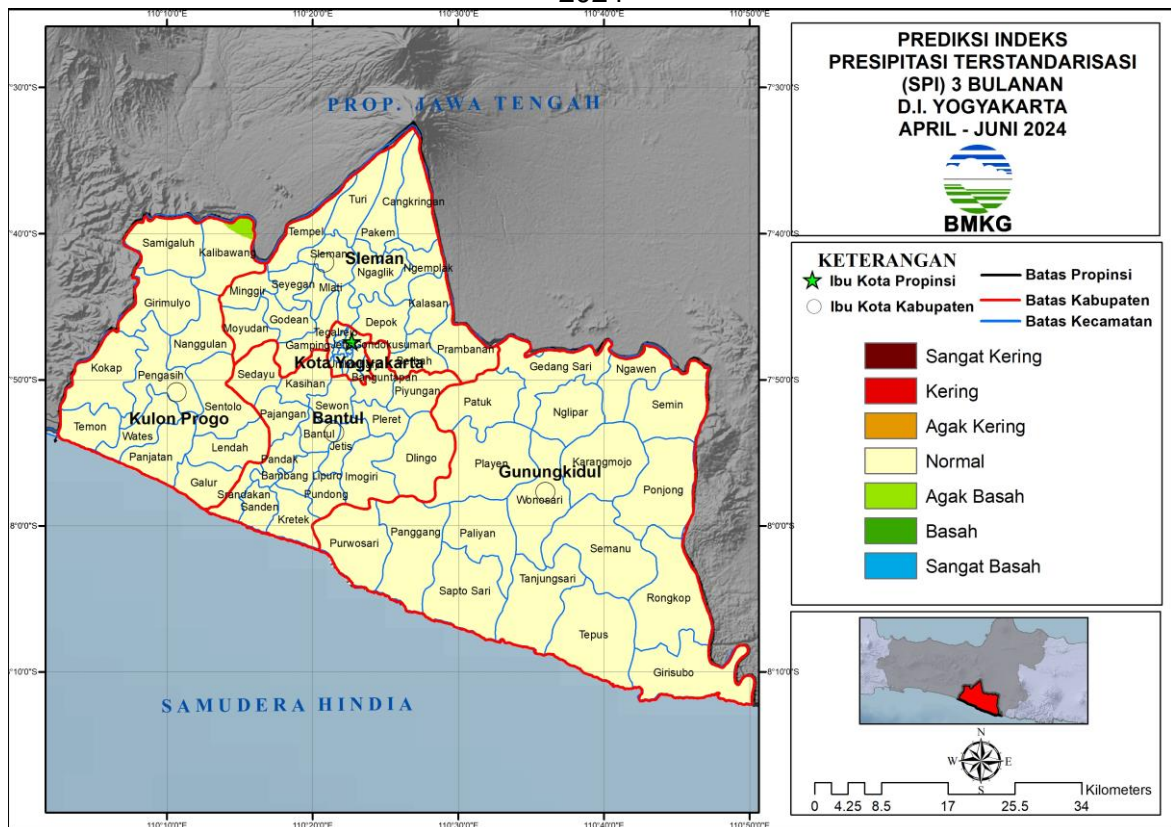
Lampiran 14. Peta Analisis Sifat Hujan Bulan April 2024 D.I Yogyakarta



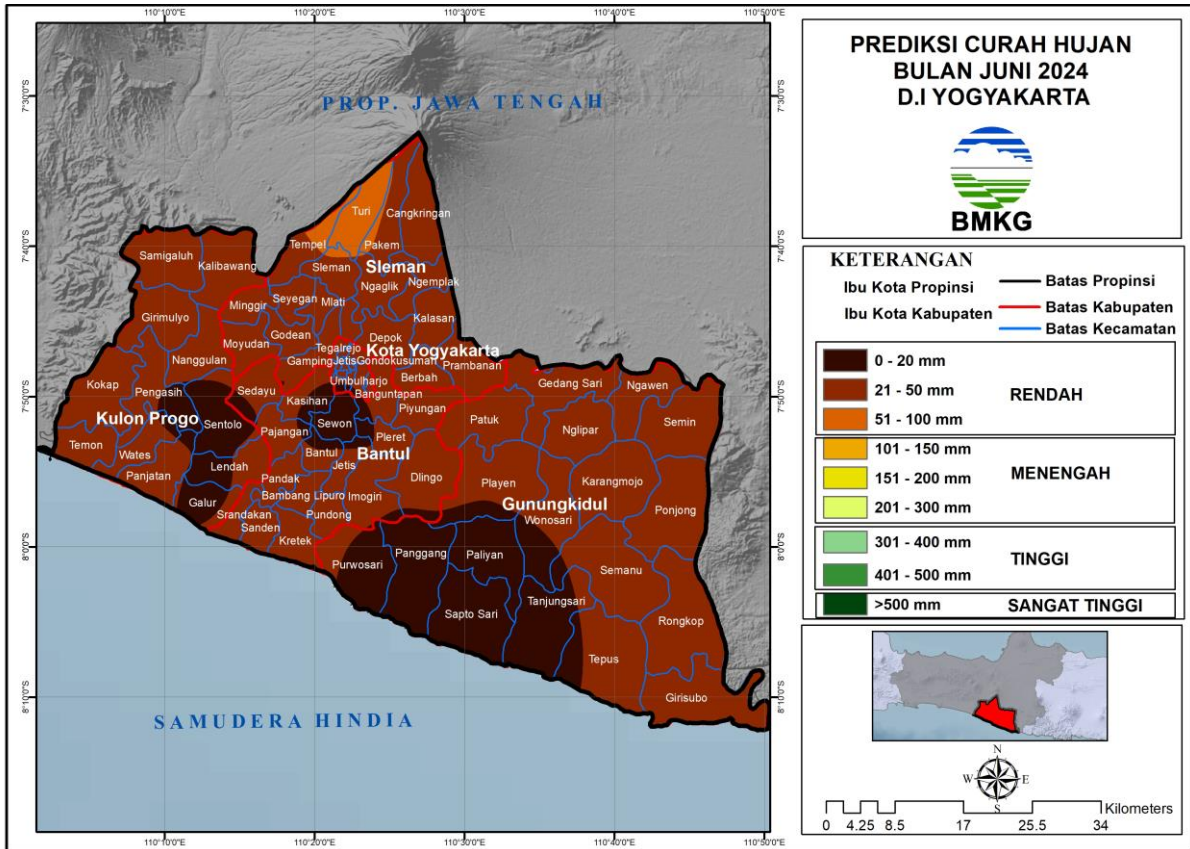
Lampiran 15. Peta Analisis Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulan Februari - April 2024 D.I Yogyakarta



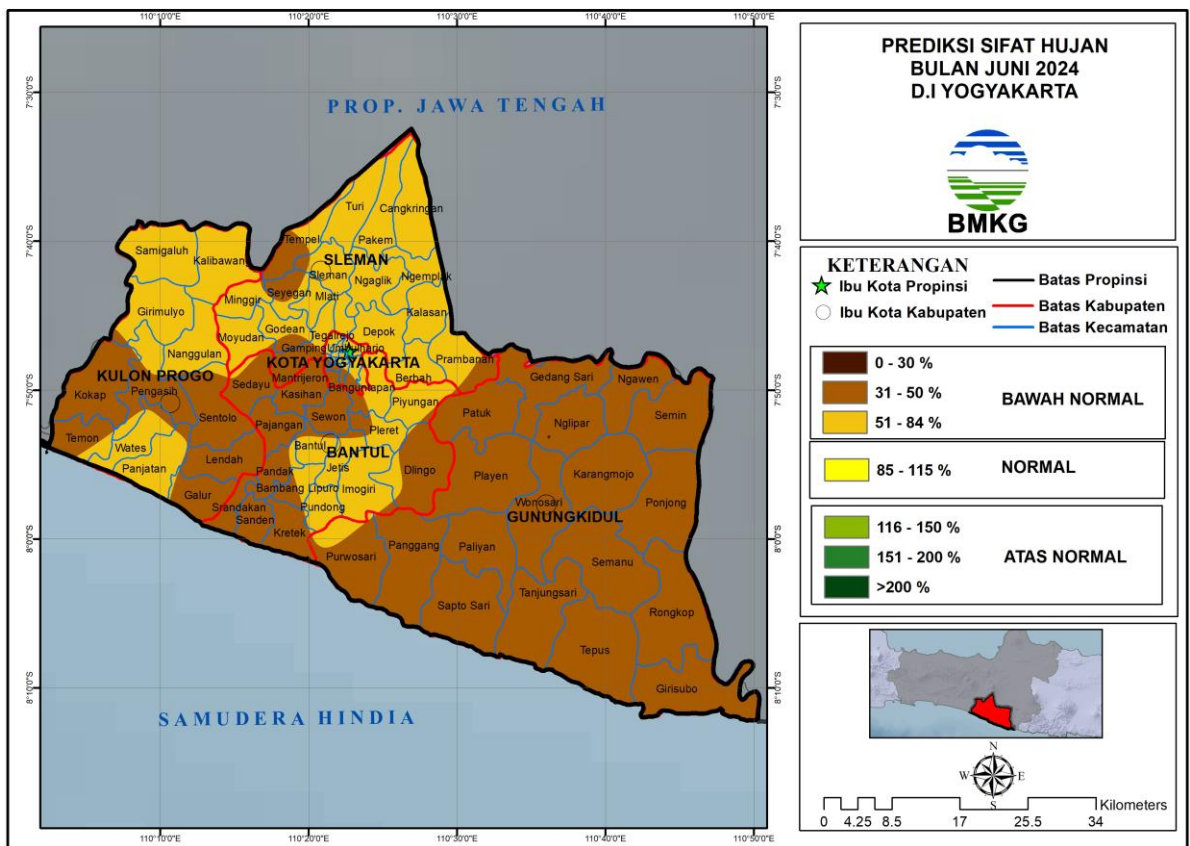
Lampiran 16. Peta Prediksi Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulan April - Juni 2024



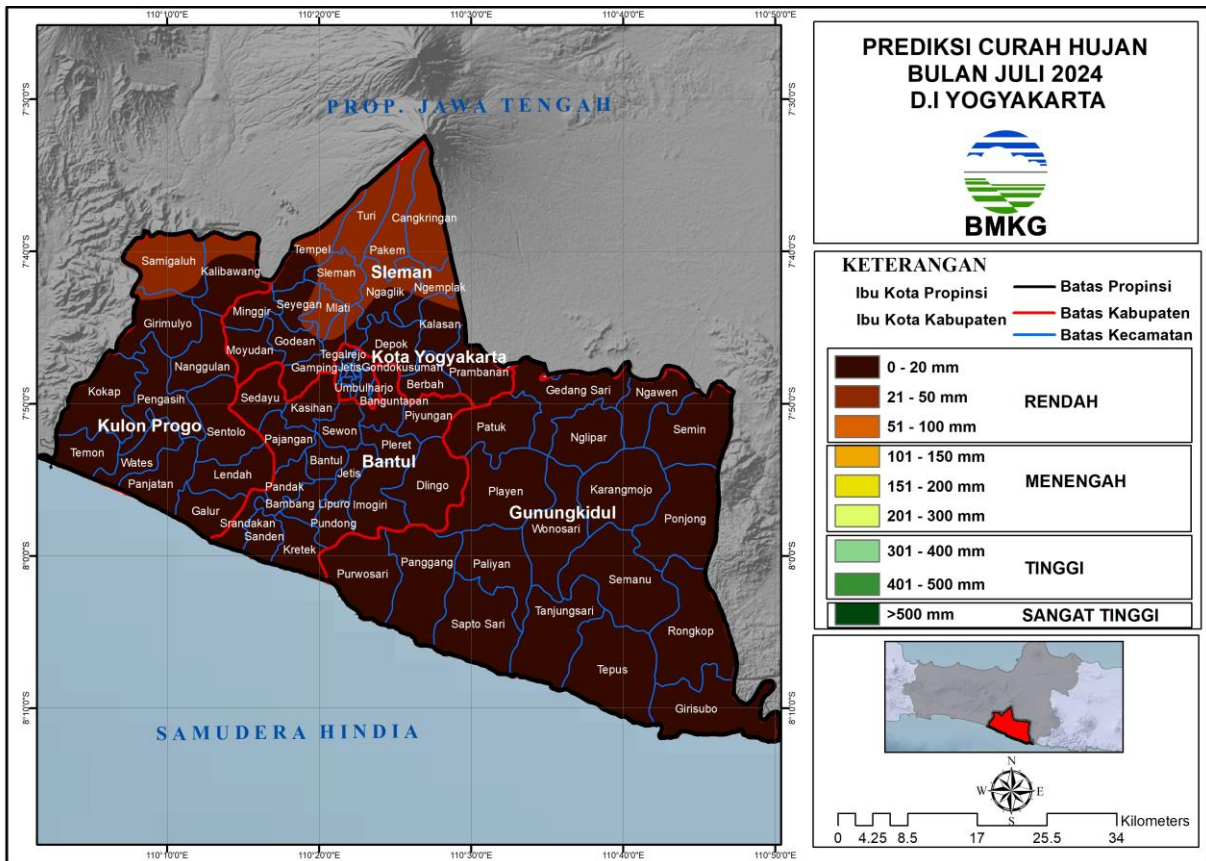
Lampiran 17. Peta Prediksi Curah Hujan Bulan Juni 2024 D.I Yogyakarta



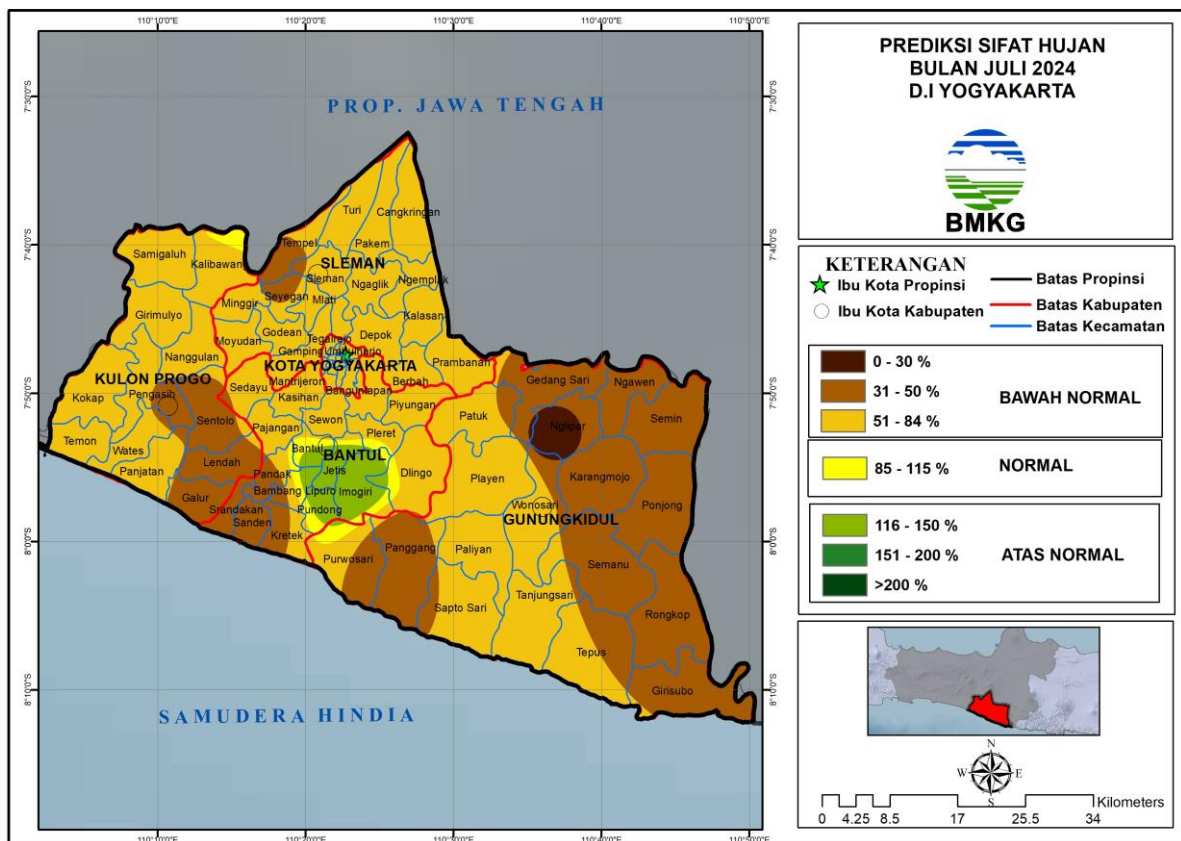
Lampiran 18. Peta Prediksi Sifat Hujan Bulan Juni 2024 D.I Yogyakarta



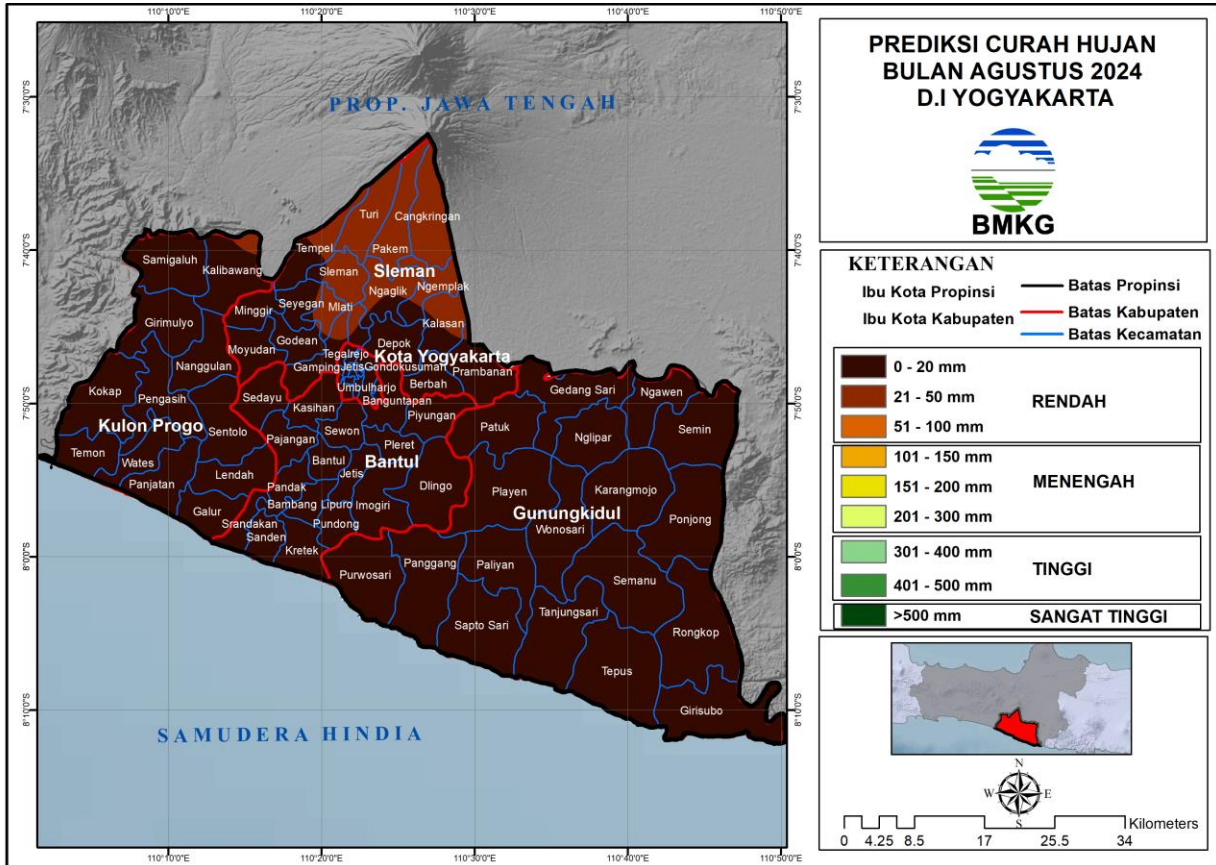
Lampiran 19. Peta Prediksi Curah Hujan Bulan Juli 2024 D.I Yogyakarta



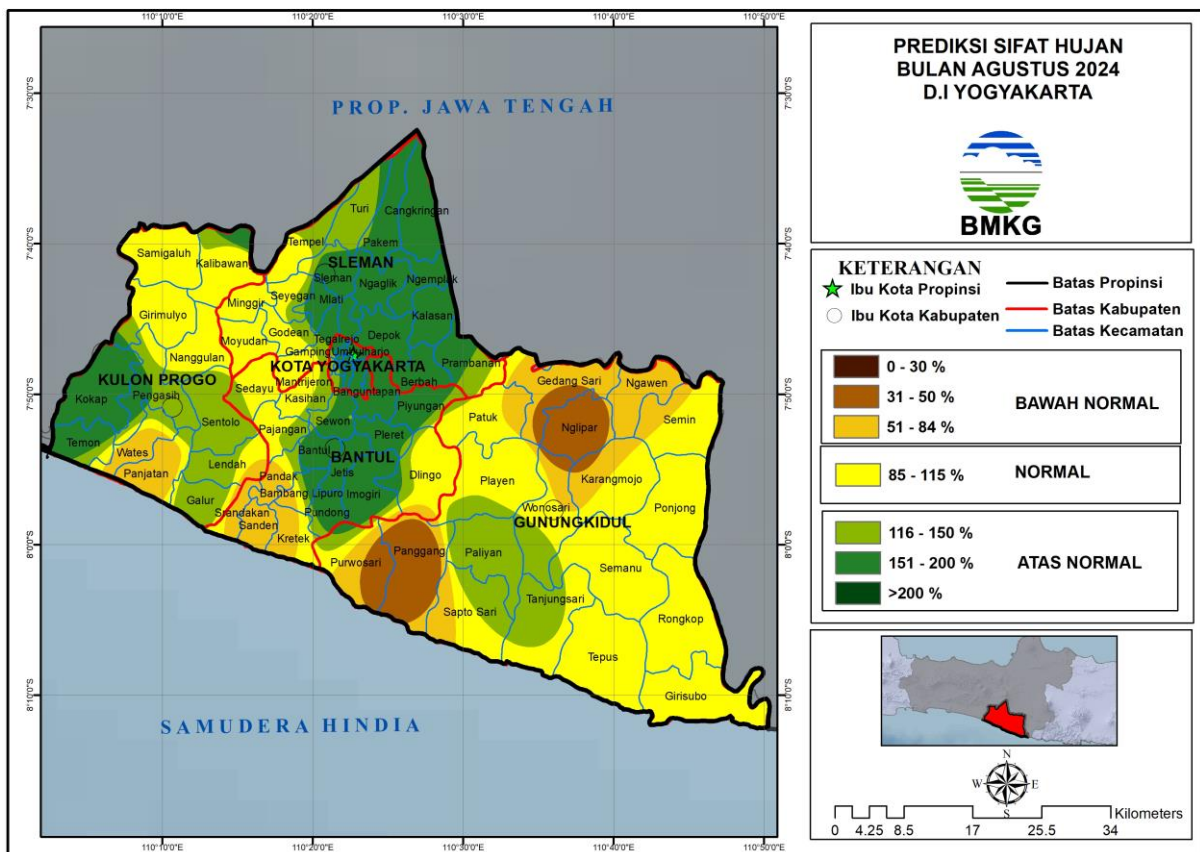
Lampiran 20. Peta Prediksi Sifat Hujan Bulan Juli 2024 D.I Yogyakarta



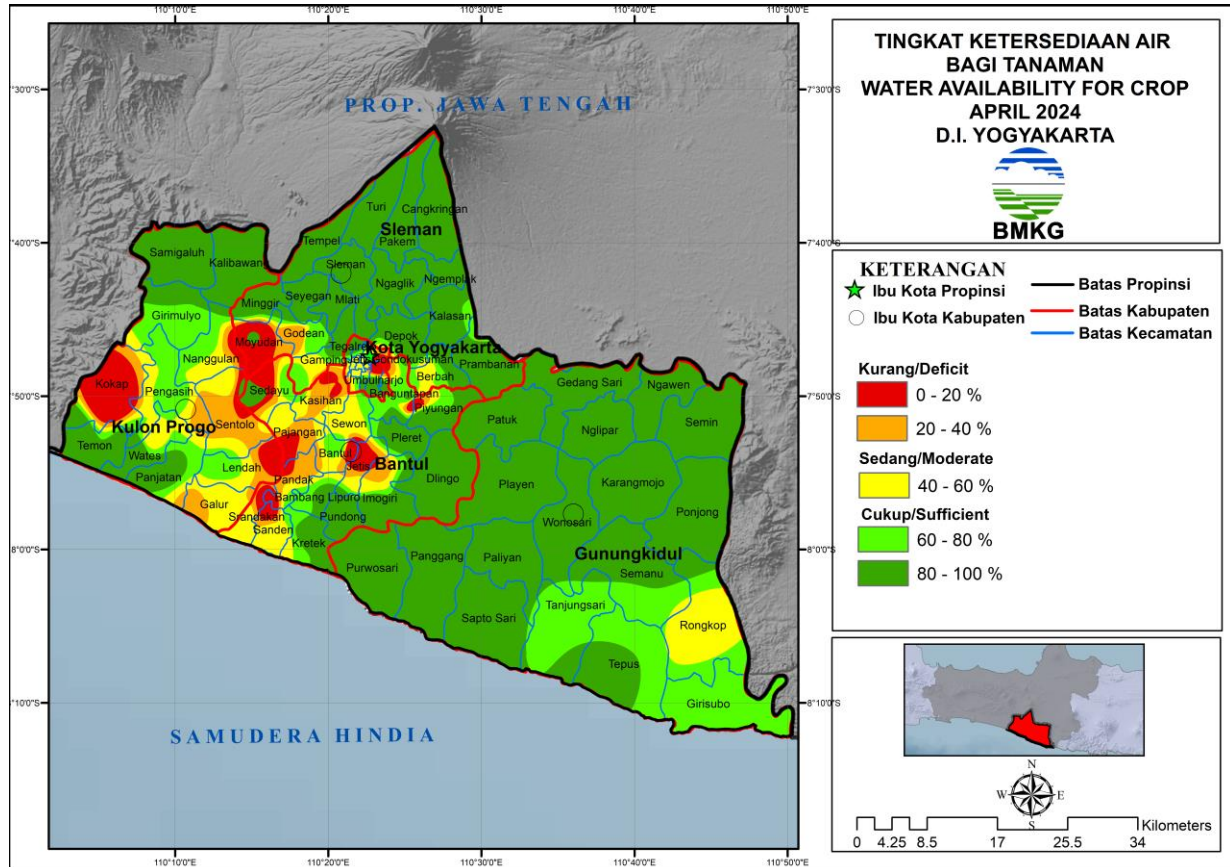
Lampiran 21. Peta Prediksi Curah Hujan Bulan Agustus 2024 D.I Yogyakarta



Lampiran 22. Peta Prediksi Sifat Hujan Bulan Agustus 2024 D.I Yogyakarta



Lampiran 23. Peta Tingkat Ketersediaan Air Bagi Tanaman Bulan April 2024 D.I Yogyakarta





BMKG

**Badan Meteorologi Klimatologi Dan Geofisika
Stasiun Klimatologi D.I Yogyakarta**

Jl. Kabupaten Km. 5,5 Duwet, Sendangadi, Kapanewon Mlati, Kabupaten Sleman, D.I Yogyakarta