

STASIUN KLIMATOLOGI D.I YOGYAKARTA
BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA



Tahun MMXXIV | No. 4 | April 2024

BULETIN INFORMASI IKLIM APRIL



ANALISIS HUJAN MARET 2024
PREDIKSI HUJAN MEI - JULI 2024



staklim_jogja



staklim_jogja



0811-2638-113



Staklimjogja



staklim_jogja

KATA PENGANTAR

Buletin Informasi Iklim memuat informasi Dinamika Atmosfer, Analisis Hujan Maret 2024, Prediksi Hujan Mei - Juli 2024, informasi Hasil Analisis Tingkat Kekeringan dan Kebasahan tiga bulanan (Januari - Maret 2024) dan Prediksi Tingkat Kekeringan dan Kebasahan tiga bulanan (Maret - Mei 2024) serta informasi ketersediaan air bagi tanaman bulan Maret 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, April 2024



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

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

DAFTAR ISI

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	6
A. ANALISIS DINAMIKA ATMOSFER LAUT BULAN MARET 2024	6
B. PREDIKSI <i>LA NINAE</i> <i>EL NINO</i> , <i>DIPOLE MODE</i> , SUHU PERMUKAAN LAUT BULAN MEI - JULI 2024	7
IV. ANALISIS HUJAN MARET 2024	8
A. ANALISIS CURAH HUJAN MARET 2024	8
B. ANALISIS SIFAT HUJAN MARET 2024	10
C. ANALISIS CURAH HUJAN EKSTREM MARET 2024	12
D. ANALISIS HARI HUJAN MARET 2024	12
V. INDEKS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN	13
A. ANALISIS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE JANUARI - MARET 2024	13
B. PREDIKSI TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE MARET - MEI 2024	14
VI. PREDIKSI HUJAN MEI – JULI 2024	16
A. PREDIKSI HUJAN MEI 2024	16
B. PREDIKSI HUJAN JUNI 2024	19
C. PREDIKSI HUJAN JULI 2024	21
VII. INFORMASI KETERSEDIAAN AIR BAGI TANAMAN	24

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Analisis Hujan Bulan Maret 2024 D.I Yogyakarta	25
Lampiran 2. Tabel Prediksi Hujan Bulan Mei 2024 D.I Yogyakarta	26
Lampiran 3. Tabel Prediksi Hujan Bulan Juni 2024 D.I Yogyakarta	27
Lampiran 4. Tabel Prediksi Hujan Bulan Juli 2024 D.I Yogyakarta	28
Lampiran 5. Tabel Analisis Indeks SPI Tiga Bulanan (Januari - Maret 2024) dan Prediksi Indeks SPI Tiga Bulanan (Maret - Mei 2024) D.I Yogyakarta	29
Lampiran 6. Pola angin lapisan 850mb dan anomali kelembapan Maret 2024	30
Lampiran 7. Distribusi anomali <i>Outgoing Longwave Radiation</i> (OLR) dan <i>streamfunction</i> Maret 2024	30
Lampiran 8. Distribusi anomali <i>Sea Surface Temperature</i> (SST) Maret 2024	30
Lampiran 9. Analisis dan Prediksi Indeks <i>El Nino Southern Oscillation</i> (ENSO) dari BMKG dan Institusi Internasional Update April 2024	31
Lampiran 10. Analisis dan Prediksi Indeks <i>Indian Ocean Dipole</i> (IOD) dari BMKG dan Institusi Internasional Update April 2024	31
Lampiran 11. Prediksi Suhu Muka Laut Bulan Mei - Juli 2024	32
Lampiran 12. Peta Prediksi Pola Angin 850 mb Mei - Juli 2024	33
Lampiran 13. Peta Analisis Curah Hujan Bulan Maret 2024 D.I Yogyakarta	34
Lampiran 14. Peta Analisis Sifat Hujan Bulan Maret 2024 D.I Yogyakarta	34
Lampiran 15. Peta Analisis Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan Januari - Maret 2024 D.I Yogyakarta	35
Lampiran 16. Peta Prediksi Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan Maret - Mei 2024 D.I Yogyakarta	35
Lampiran 17. Peta Prediksi Curah Hujan Bulan Mei 2024 D.I Yogyakarta	36
Lampiran 18. Peta Prediksi Sifat Hujan Bulan Mei 2024 D.I Yogyakarta	36
Lampiran 19. Peta Prediksi Curah Hujan Bulan Juni 2024 D.I Yogyakarta	37
Lampiran 20. Peta Prediksi Sifat Hujan Bulan Juni 2024 D.I Yogyakarta	37
Lampiran 21. Peta Prediksi Curah Hujan Bulan Juli 2024 D.I Yogyakarta	38
Lampiran 22. Peta Prediksi Sifat Hujan Bulan Juli 2024 D.I Yogyakarta	38
Lampiran 23. Peta Tingkat Ketersediaan Air Bagi Tanaman Bulan Maret 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 berakhiran 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 Maret 2024 menunjukkan arah dari barat. Anomali Outgoing Longwave Radiation (OLR) bulan Maret 2024 menunjukkan nilai 3 – 9 di atas Pulau Jawa. Anomali suhu muka air laut di perairan selatan Pulau Jawa pada bulan Maret 2024 dalam kategori dingin - hangat dibandingkan kondisi normalnya dengan nilai -0.2°C – 0.6°C . Indeks Nino 3.4 pada awal bulan April 2024 menunjukkan nilai +1.28 atau dalam kategori El Nino Moderate. Indeks Dipole Mode pada awal bulan Maret 2024 menunjukkan nilai +0.19 atau dalam kategori netral.
2. Kondisi dinamika atmosfer - laut di atas menyebabkan curah hujan di seluruh wilayah DIY pada bulan Maret 2024 berkisar **21 - >500 mm** atau dalam kategori **rendah – sangat tinggi** dengan sifat hujan bervariasi **Bawah Normal (BN) - Atas Normal (AN)**.
3. Prakiraan Indeks Nino 3.4 periode Mei – Juli 2024 menunjukkan kondisi ENSO dalam kategori Netral dengan nilai indeks ENSO -0.14. Indeks Dipole Mode periode Mei – Juli 2024 diprakirakan dalam kategori netral dengan nilai berturut-turut -0.22, -0.01 dan 0.11. Anomali suhu muka air laut di perairan selatan Pulau Jawa pada Mei – Juli 2024 diprediksi dalam kategori normal - dingin berkisar antara -1.0°C – 0.25°C . Prakiraan pola angin Mei – Juli 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 **Mei - Juli 2024** diprakirakan dalam kategori **rendah - menengah** dengan sifat hujan **Bawah Normal (BN) - Atas Normal (AN)**.
5. Curah hujan bulan **Mei 2024** diprakirakan berkisar **45 – 183 mm** dengan sifat hujan bervariasi **Bawah Normal (BN) – Atas Normal (AN)**.
6. Curah hujan bulan **Juni 2024** diprakirakan berkisar **0 – 59 mm** dengan sifat hujan bervariasi **Bawah Normal (BN) – Normal (N)**.
7. Curah hujan bulan **Juli 2024** diprakirakan berkisar **0 – 19 mm** sifat hujan hujan bervariasi **Bawah Normal (BN) – Atas Normal (AN)**.

III. ANALISIS DAN PREDIKSI DINAMIKA ATMOSFER LAUT

A. ANALISIS DINAMIKA ATMOSFER LAUT BULAN MARET 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 Maret 2024 menunjukkan arah dari barat. Hal ini mengindikasikan Monsun Asia masih aktif yang berkorelasi dengan penambahan curah hujan di Pulau Jawa (lihat lampiran 6).

2. Pertumbuhan Awan

Anomali *Outgoing Longwave Radiation* (OLR) bulan Maret 2024 menunjukkan nilai 3 – 9 di atas Pulau Jawa. Hal ini mengindikasikan berkurangnya pertumbuhan awan hujan jika dibandingkan dengan kondisi normalnya (lihat lampiran 7).

3. Kondisi Suhu Permukaan Laut di Indonesia.

Anomali suhu muka air laut di perairan selatan Pulau Jawa pada bulan Maret 2024 dalam kategori dingin - 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 awal bulan April 2024 menunjukkan nilai +1.28 atau dalam kategori *El Nino Moderate* (lihat lampiran 9).

5. *Dipole Mode*

Indeks *Dipole Mode* pada awal bulan Maret 2024 menunjukkan nilai +0.19 atau dalam kategori netral (lihat lampiran 10).

B. PREDIKSI LA NINA/EL NINO, DIPOLE MODE, SUHU PERMUKAAN LAUT BULAN MEI - JULI 2024

1. Prakiraan *La Nina/ El Nino* BMKG

Indeks Nino 3.4 periode Mei – Juli 2024 diprakirakan dalam kategori *Netral* dengan nilai indeks ENSO -0.14 (lihat lampiran 9).

2. Prakiraan *Dipole Mode* BMKG

Indeks Dipole Mode periode Mei – Juli 2024 diprakirakan dalam kategori netral dengan nilai berturut-turut -0.22, -0.01 dan 0.11 (lihat lampiran 10).

3. Prakiraan Suhu Permukaan Laut

Anomali suhu muka air laut di perairan selatan Pulau Jawa pada Mei – Juli 2024 dalam kategori normal - dingin berkisar antara -1.0°C – 0.25°C . (lihat lampiran 11).

4. Prakiraan Sirkulasi Angin

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

IV. ANALISIS HUJAN MARET 2024

A. ANALISIS CURAH HUJAN MARET 2024

Analisis curah hujan berdasarkan pengamatan bulan Maret 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	Sebagian kecil Kapanewon Berbah.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Banguntapan dan Piyungan..
	Gunungkidul	-
51 – 100	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Kokap dan Temon. Sebagian kecil Kapanewon Pengasih.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Berbah. Sebagian kecil Kapanewon Depok.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil Kapanewon Umbulharjo.
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Banguntapan dan Piyungan. Sebagian kecil Kapanewon Pleret.
	Gunungkidul	-
101 - 150	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Pengasih dan Sentolo. Sebagian kecil Kapanewon Kokap, Temon, Wates, Panjatan, Lendah, Galur dan Nanggulan.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Moyudan. Sebagian besar Kapanewon Minggir dan Gamping. Sebagian kecil Kapanewon Godean, Depok, Berbah dan Prambanan.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil kemantren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Sedayu dan Sanden. Sebagian besar Kapanewon Kasihan, Pandak dan Srandakan. Sebagian kecil Kapanewon Piyungan, Pleret, Banguntapan, Kasihan, Pajangan, Kretek dan Bambanglipuro.
	Gunungkidul	-
151 – 200	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Wates, Panjatan, Galur dan Lendah. Sebagian kecil Kapanewon Temon, Pengasih, Sentolo, Nanggulan dan Girimulyo.
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Minggir, Godean, Gamping, Depok, Kalasan dan Prambanan.
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Sewon. Sebagian besar Kapanewon Kretek, Pleret. Pajangan dan Kasihan. Sebagian kecil Kapanewon Pandak, Piyungan, Srandakan, Bambanglipuro, Pundong, Bantul, Banguntapan, Jetis,

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN	KECAMATAN
		Dlingo dan Imogiri.
	Gunungkidul	Sebagian besar Kapanewon Purwosari dan Panggang. Sebagian kecil Kapanewon Patuk.
201 – 300	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Girimulyo dan Nanggulan. Sebagian kecil Kapanewon Pengasih dan Kalibawang.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Mlati, Sleman, Ngaglik, Gamping, Depok dan Kalasan. Sebagian kecil Kapanewon Minggir, Seyegan, Godean, Ngemplak dan Prambanan.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil Kota Yogyakarta.
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Bantul, Pundong, Jetis, Imogiri dan Dlingo. Sebagian kecil Kapanewon Pandak, Bambanglipuro, Pleret dan Piyungan.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Tepus, Girisubo, Rongkop, Ponjong, Semin, Ngawen, Nglipar dan Gedangsari. Sebagian besar Kapanewon Semanu, Wonosari, Patuk, Playen dan Saptosari. Sebagian kecil Kapanewon Panggang, Purwosari, Paliyan dan Tanjungsari.
301 - 400	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Samigaluh. Sebagian kecil Kapanewon Girimulyo dan Kalibawang.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Seyegan dan Tempel. Sebagian kecil Kapanewon Minggir, Sleman, Ngaglik, Ngemplak, Turi dan Kalasan.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	Sebagian besar Kapanewon Playen dan Tanjungsari. Sebagian kecil Kapanewon Playen, Saptosari, Semanu dan Wonosari.
401 - 500	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Kalibawang. Sebagian kecil Kapanewon Samigaluh.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Cangkringan. Sebagian kecil Kapanewon Minggir, Tempel, Pakem, Cangkringan, Ngaglik, Ngemplak dan Kalasan.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
>500	Kulon Progo	-
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Cangkringan, Ngemplak dan Pakem. Sebagian kecil Kapanewon Ngaglik.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

B. ANALISIS SIFAT HUJAN MARET 2024

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

SIFAT HUJAN	KABUPATEN	KECAMATAN
ATAS NORMAL (AN) >200%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
ATAS NORMAL (AN) 151 – 200%	Kulon Progo	-
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Cangkringan, Ngemplak dan Pakem. Sebagian kecil Kapanewon Ngaglik dan Kalasan.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
ATAS NORMAL (AN) 116 – 150%	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Kalibawang. Sebagian kecil Kapanewon Samigaluh.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Turi. Sebagian kecil Kapanewon Tempel, Pakem, Minggir, Sleman, Ngaglik, Ngemplak dan Kalasan.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	Sebagian besar Kapanewon Paliyan. Sebagian kecil Kapanewon Panggang, Playen, Wonosari, Tanjungsari dan Saptosari.
NORMAL 85 – 115 %	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Samigaluh. Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang dan Girimulyo.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Tempel, Seyegan, Ngaglik dan Kalasan. Sebagian kecil Kapanewon Mlati, Pakem, Turi, Sleman, Minggir dan Prambanan.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil Kemantren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Dlingo.
	Gunungkidul	Sebagian besar Kapanewon Tepus, Saptosari dan Tanjungsari. Sebagian kecil Kapanewon Wonosari, Playen, Panggang, Paliyan dan Semanu.
BAWAH NORMAL (BN) 51 – 84%	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Panjatan. Sebagian besar Kapanewon Wates, Pengasih, Nanggulan, Sentolo, Lendah, Galur dan Girimulyo. Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang dan Temon.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Prambanan, Sleman, Mlati, Godean dan Gamping. Sebagian kecil Kapanewon Minggir, Seyegan, Kalasan, Depok, Berbah dan Ngaglik.
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar kemantren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Purwosari, Sewon, Bantul, Imogiri, Jetis dan Pundong. Sebagian besar Kapanewon Kretek, Pleret, Dlingo dan Bambanglipuro. Sebagian kecil Kapanewon Srandakan, Pajangan, Pandak, Pleret, Piyungan, Banguntapan dan Kretek.

SIFAT HUJAN	KABUPATEN	KECAMATAN
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Patuk, Gedangsari, Nglipar, Ngawen, Semin, Karangmojo, Ponjong dan Rongkop. Sebagian besar Kapanewon Playen, Girisubo, Semanu, Wonosari dan Panggang. Sebagian kecil Kapanewon Tepus.
BAWAH NORMAL (BN) 31 - 50%	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Temon. Sebagian kecil Kapanewon Kokap, Pengasih, Wates dan Girimulyo.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Moyudan. Sebagian kecil Kapanewon Godean, Minggir, Prambanan, Berbah dan Depok.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil kemantren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Sanden. Sebagian besar Kapanewon Srandakan, Kretek, Pandak, Pajangan, Kasihan dan Sedayu. Sebagian kecil Kapanewon Bambanglipuro, Pleret, Piyungan dan Banguntapan.
	Gunungkidul	-
BAWAH NORMAL (BN) 0 – 30 %	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Kokap. Sebagian kecil Kapanewon Temon dan Pengasih.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Berbah.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil kemantren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Banguntapan dan Piyungan. Sebagian kecil Kapanewon Pleret.
	Gunungkidul	-

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

C. ANALISIS CURAH HUJAN EKSTREM MARET 2024

Analisis curah hujan ekstrem harian pada bulan Maret 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, SDA Gandok, SDA Ngetal (UPT Pengairan Oyo)	-
GUNUNGKIDUL	BPP Nglipar, BPP Paliyan, BPP Panggang, BPP Playen, BPP Ponjong	BPP Paliyan
KULON PROGO	BPP Samigaluh, BPP Kalibawang, BPP Panjatan, PSDA Brosot, PSDA Gembongan, PSDA Kalibawang	BPP Kalibawang
SLEMAN	Beran, Bronggang, Kolombo, Ledoknongko, Tempel	Ledoknongko

D. ANALISIS HARI HUJAN MARET 2024

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

V. INDEKS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN

A. ANALISIS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE JANUARI - MARET 2024

1. Monitoring Tingkat Kekeringan Berdasarkan Metode SPI

KABUPATEN /KOTA	TINGKAT KEKERINGAN			
	SANGAT KERING	KERING	AGAK KERING	NORMAL
KULON PROGO	-	-	Sebagian besar Kapanewon Kokap. Sebagian kecil Kapanewon Pengasih dan Temon.	Seluruh Kapanewon Samigaluh, Girimulyo, Nanggulan, Sentolo, Kokap, Pengasih, Wates, Temon, Lendah dan Galur. Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang dan Panjatan.
SLEMAN	-	-	-	Seluruh Kapanewon Turi, Cangkringan, Pakem, Moyudan, Godean, dan Prambanan. Sebagian besar Kapanewon Mlati, Depok, Tempel, Ngaglik, Minggir, Ngempak, Seyegan dan Kalasan.
KOTA YOGYAKARTA	-	Sebagian kecil kemantren di Kota Yogyakarta.	Sebagian kecil kemantren di Kota Yogyakarta.	Sebagian besar kemantren di Kota Yogyakarta.
BANTUL	Sebagian besar Kapanewon Piyungan dan Banguntapan. Sebagian kecil Kapanewon Pleret.	Sebagian kecil Kapanewon Banguntapan, Piyungan dan Pleret.	Sebagian kecil Kapanewon Banguntapan, Piyungan dan Pleret.	Seluruh Kapanewon Jetis, Bambanglipuro, Bantul, Dlingo, Imogiri, Jetis, Kasihan, Kretek, Pajangan, Pandak, Pundong, Sanden, Sedayu, Sewon dan Srandakan. Sebagian besar Kapanewon Pleret. Sebagian kecil Kapanewon Piyungan dan Banguntapan.
GUNUNGKIDUL	-	-	-	Seluruh kapanewon di Kabupaten Gunungkidul.

2. Monitoring Tingkat Kebasahan Berdasarkan Metode SPI

KABUPATEN /KOTA	TINGKAT KEBASAHAN		
	AGAK BASAH	BASAH	SANGAT BASAH
KULON PROGO	Sebagian besar Kapanewon Kalibawang dan Panjatan. Sebagian kecil Kapanewon Wates.	Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang.	-
SLEMAN	Seluruh Kapanewon Ngemplak. Sebagian besar Kapanewon Tempel, Ngaglik, Pakem, Depok dan Cangkringan. Sebagian kecil Kapanewon Minggir, Seyegan, Mlati, Kalasan dan Sleman	-	-
KOTA YOGYAKARTA	-	-	-
BANTUL	-	-	-
GUNUNGKIDUL	-	-	-

B. PREDIKSI TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE MARET - MEI 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 Kapanewon Kalibawang.
SLEMAN	-	-	-	Seluruh kapanewon di Kabupaten Sleman.
KOTA YOGYAKARTA	-	-	-	Seluruh kemantren di 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 (Januari - Maret 2024) dan Prediksi Indeks SPI Tiga Bulanan (Maret - Mei 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 MEI – JULI 2024

A. PREDIKSI HUJAN MEI 2024

1. Prediksi Curah Hujan Mei 2024

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 Temon, Wates, Panjatan, Galur, Lendah, Sentolo, Pengasih, Kokap dan Girimulyo. Sebagian besar Kapanewon Nanggulan dan Samigaluh. Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Tempel. Berbah dan Prambanan. Sebagian kecil Kapanewon Seyegan, Sleman dan Depok.
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Jetis, Bambanglipuro, Bantul, Dlingo, Imogiri, Jetis, Kretek, Pandak, Pundong, Sanden, Banguntapan, Piyungan, Pleret, Sewon dan Srandakan. Sebagian besar Kapanewon Pajangan dan Kasihan. Sebagian kecil Kapanewon Sedayu.
	Gunungkidul	Seluruh kapanewon di Kabupaten Gunungkidul.
101 - 150	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Kalibawang. Sebagian kecil Kapanewon Samigaluh dan Nanggulan.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Cangkringan, Turi, Pakem, Ngemplak, Kalasan, Moyudan dan Minggir. Sebagian besar Kapanewon Gamping, Ngaglik, Depok, Seyegan dan Mlati. Sebagian kecil Kapanewon Sleman, Prambanan dan Berbah.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil Kota Yogyakarta.
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Sedayu. Sebagian kecil Kapanewon Kasihan dan Pajangan.
	Gunungkidul	-
	Kulon Progo	-
151 – 200	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Sleman. Sebagian kecil Kapanewon Ngaglik, Mlati dan Gamping.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
	Kulon Progo	-
201 – 300	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Kulon Progo	-

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN	KECAMATAN
	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 Mei 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	Sebagian besar Kapanewon Galur dan Lendah. Sebagian kecil Kapanewon Sentolo dan Panjatan.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Depok dan Kalasan. Sebagian kecil Kapanewon Ngemplak. Gamping, Mlati, Ngaglik, Prambanan dan Berbah.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil Kota Yogyakarta.
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Imogiri, Jetis, Bantul dan Pundong. Sebagian kecil Kapanewon Pandak, Bambanglipuro, Pleret dan Dlingo.
	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Purwosari.
NORMAL (N) 85 – 115%	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Temon dan Kokap. Sebagian besar Kapanewon Kalibawang, Girimulyo, Nanggulan, Pengasih, Panjatan dan Wates. Sebagian kecil Kapanewon Sentolo dan Samigaluh.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Moyudan, Godean dan Cangkringan. Sebagian besar Kapanewon Minggir, Mlati, Sleman, Ngaglik, Ngemplak, Pakem, Berbah dan Prambanan. Sebagian kecil Kapanewon Seyegan, Kalasan dan Depok.

SIFAT HUJAN	KABUPATEN	KECAMATAN
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Sanden dan Kretek. Sebagian besar Kapanewon Srandakan, Pleret, Pajangan, Piyungan, Pandak, Bambanglipuro, Banguntapan, Kasihan dan Sedayu. Sebagian kecil Kapanewon Bantul, Jetis, Imogiri dan Dlingo.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Gedangsari, Wonosari, Nglipar, Ngawen, Paliyan dan Ngawen. Sebagian besar Kapanewon Patuk, Playen, Saptosari dan Tanjungsari. Sebagian kecil Kapanewon Purwosari, Panggang, Semanu. Karangmojo, Semin, Tepus dan Semanu.
BAWAH NORMAL (BN) 51 – 84%	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Sentolo, Pengasih dan Samigaluh. Sebagian kecil Kapanewon Wates, Panjatan, Nanggulan, Girimulyo dan Kalibawang.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Turi dan Tempel. Sebagian besar Kapanewon Seyegan. Sebagian kecil Kapanewon Minggir, Sleman dan Pakem.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Sewon. Sebagian besar Kapanewon Dlingo. Sebagian kecil Kapanewon Piyungan, Pleret, Kasihan, Banguntapan, Bantul, Imogiri dan Pajangan.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Girisubo, Rongkop dan Ponjong. Sebagian besar Kapanewon Panggang, Purwosari, Tepus, Semanu, Karangmojo dan Semin. Sebagian kecil Kapanewon Saptosari, Patuk, Playen dan Tanjungsari.
BAWAH NORMAL (BN) 31 - 50%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
BAWAH NORMAL (BN) 0 – 31%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

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

B. PREDIKSI HUJAN JUNI 2024**1. Prediksi Curah Hujan Bulan Juni 2024**

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN	KECAMATAN
0 - 20	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
21 - 50	Kulon Progo	Seluruh kapanewon di Kabupaten Kulon Progo.
	Sleman	Seluruh kapanewon di Kabupaten Sleman.
	Kota Yogyakarta	Seluruh kemantren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh kapanewon di Kabupaten Bantul.
	Gunungkidul	Seluruh kapanewon di Kabupaten 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 Juni 2024

SIFAT HUJAN	KABUPATEN	KECAMATAN
ATAS NORMAL (AN) >201%	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 (N) 85 – 115%	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Nanggulan Sebagian besar Kapanewon Kalibawang, Girimulyo, Wates dan Panjatan. Sebagian kecil Kapanewon Samigaluh, Pengasih, Temon dan Sentolo.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Moyudan, Minggir, Depok dan Kalasan. Sebagian kecil Kapanewon Godean, Mlati, Ngemplak dan Ngaglik.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil Kota Yogyakarta.
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Imogiri, Bantul, Jetis dan Pundong. Sebagian kecil Kapanewon Bambanglipuro, Pleret dan Dlingo.
	Gunungkidul	-
BAWAH NORMAL (BN) 51 – 84%	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Kokap. Sebagian besar Kapanewon Temon, Pengasih, Galur, Lendah, Sentolo dan Samigaluh. Sebagian kecil Kapanewon Girimulyo, Kalibawang dan Nanggulan.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Cangkringan dan Seyegan. Sebagian besar Kapanewon Pakem, Sleman, Tempel, Mlati, Godean, Berbah, Prambanan, Ngemplak dan Ngaglik. Sebagian kecil Kapanewon Minggir, Kalasan dan Depok.
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Sedayu, Pajangan, Kasihan, Sewon, Banguntapan. Sebagian besar Kapanewon Bantul, Piyungan dan Pleret. Sebagian kecil Kapanewon Srandakan, Kretek, Pundong, Bambanglipuro, Pandak, Dlingo, Imogiri dan Jetis.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Panggang, Paliyan dan Saptosari. Sebagian besar Kapanewon Tepus, Tanjungsari dan Purwosari. Sebagian kecil Kapanewon Playen, Wonosari dan

SIFAT HUJAN	KABUPATEN	KECAMATAN
		Semanu.
BAWAH NORMAL (BN) 31 - 50%	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Lendah dan Galur.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Turi. Sebagian kecil Kapanewon Tempel, Pakem, Sleman dan Prambanan.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Seluruh Kapanewon Sanden. Sebagian besar Kapanewon Sanden, Dlingo, Kretek dan Pandak. Sebagian kecil Kapanewon Bambanglipuro dan Piyungan.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Patuk, Gedangsari Nglipar, Ngawen, Semin, Karangmojo, Ponjong, Rongkop, Girisubo. Sebagian besar Kapanewon Playen, Wonosari dan Semanu. Sebagian kecil Kapanewon Tepus dan Tanjungsari.
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 3. Adapun peta Prediksi curah hujan dan sifat hujan bulan Juni 2024 tersaji di lampiran 19 dan 20.

C. PREDIKSI HUJAN JULI 2024

1. Prediksi Curah Hujan Bulan Juli 2024

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN	KECAMATAN
0 - 20	Kulon Progo	Seluruh kapanewon di Kabupaten Kulon Progo.
	Sleman	Seluruh kapanewon di Kabupaten Sleman.
	Kota Yogyakarta	Seluruh kemandren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh kapanewon di Kabupaten Bantul.
	Gunungkidul	Seluruh kapanewon di Kabupaten Gunungkidul.
21 - 50	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
51 – 100	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
101 - 150	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN	KECAMATAN
	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	-
ATAS NORMAL (AN) 151 – 200%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Pundong, Jetis dan Imogiri. Sebagian kecil Kapanewon Bantul, Bambanglipuro, Dlingo dan Pleret.
	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Purwosari.
ATAS NORMAL (AN) 116 – 150%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Jetis, Pleret, Imogiri, Dlingo, Pundong, Bambanglipuro, Pandak dan Bantul.
	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Purwosari.

SIFAT HUJAN	KABUPATEN	KECAMATAN
NORMAL (N) 85 – 115%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Jetis, Pleret, Imogiri, Dlingo, Pundong, Bambanglipuro, Pajangan, Kretek, Pandak dan Bantul.
	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Purwosari.
BAWAH NORMAL (BN) 51 – 84%	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Kokap dan Temon Sebagian besar Kapanewon Wates, Panjatan, Galur, Lendah, Pengasih, Nanggulan, Girimulyo dan Kalibawang. Sebagian kecil Kapanewon Sentolo dan Samigaluh.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Godean, Gamping, Ngaglik, Depok dan Kalasan. Sebagian kecil Kapanewon Minggir, Moyudan, Mlati, Ngaglik, Ngemplak, Berbah dan Prambanan.
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Kasihan dan Sewon. Sebagian besar Kapanewon Kretek, Pajangan dan Sedayu. Sebagian kecil Kapanewon Srandakan, Pandak, Bambanglipuro, Dlingo, Pleret, Banguntapan dan Bantul.
	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Purwosari dan Panggang.
BAWAH NORMAL (BN) 31 - 50%	Kulon Progo	Sebagian besar Samigaluh dan Sentolo. Sebagian kecil Kapanewon Pengasih, Panjatan, Wates, Nanggulan dan Kalibawang.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Tempel, Seyegan, Mlati dan Sleman. Sebagian besar Kapanewon Moyudan, Mlati, Minggir, Ngaglik, Turi, Berbah dan Prambanan. Sebagian kecil Kapanewon Godean, Gamping, Mlati, Ngaglik, Ngemplak, Kalasan dan Depok.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Sanden dan Piyungan. Sebagian besar Kapanewon Srandakan, Pandak, Dlingo dan Banguntapan. Sebagian kecil Kapanewon Kretek dan Pleret.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Girisubo, Tepus, Tanjungsari, Saptosari, Paliyan, Playen, Patuk. Sebagian besar Kapanewon Ngawen, Panggang, Gedangsari dan Wonosari. Sebagian kecil Kapanewon Purwosari, Rongkop, Semanu, Nglipar, Semin dan Karangmojo.
BAWAH NORMAL (BN) 0 – 30%	Kulon Progo	-
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Cangkringan dan Pakem. Sebagian kecil Kapanewon Turi, Ngemplak dan Ngaglik.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Ponjong. Sebagian besar Kapanewon Semanu, Rongkop, Semin, Karangmojo dan Nglipar. Sebagian kecil Kapanewon Gedangsari, Wonosari dan Ngawen.

Prediksi curah hujan dan sifat hujan bulan Juli 2024 di D.I Yogyakarta secara lengkap dapat dilihat pada lampiran 4. Adapun peta Prediksi curah hujan dan sifat hujan bulan Juli 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 Maret 2024

DAERAH	TINGKAT KETERSEDIAAN AIR BAGI TANAMAN		
	CUKUP	SEDANG	KURANG
Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Samigaluh, Kalibawang, Girimulyo, Wates, Panjatan, Galur dan Lendah. Sebagian besar Kapanewon Pengasih, Nanggulan, Sentolo dan Temon. Sebagian kecil Kapanewon Kokap.	Sebagian kecil Kapanewon Kokap, Nanggulan, Sentolo, Pengasih dan Temon.	Sebagian besar Kapanewon Kokap Sebagian kecil Kapanewon Pengasih dan Temon
Sleman	Sebagian besar kapanewon di Kabupaten Sleman, kecuali Kapanewon Moyudan dan Godean.	Sebagian besar Kapanewon Moyudan. Sebagian kecil Kapanewon Godean.	Sebagian kecil Kapanewon Moyudan.
Kota Yogyakarta	Seluruh kemantren di Kota Yogyakarta.	-	-
Bantul	Sebagian besar kapanewon di Kabupaten Bantul.	Sebagian kecil Kapanewon Banguntapan, Bantul, Jetis, Sewon dan Piyungan.	Sebagian kecil Kapanewon Banguntapan, Sewon, Bantul, Jetis dan Piyungan.
Gunungkidul	Sebagian besar kapanewon di Kabupaten Bantul.	Sebagian kecil Kapanewon Semin dan Ngawen.	Sebagian besar Kapanewon Semin dan Ngawen.

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Analisis Hujan Bulan Maret 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	292	248 - 336	570	2008	38	2002	247	22	BN
Sda Gandok	328	279 - 377	728	2010	36	1997	195	20	BN
Sda Gedongan	454	386 - 522	1181	1999	75	2005	141	18	BN
Sda Ngetal (upt Pengairan Oyo	283	241 - 325	609	2020	30	2009	234	15	BN
Sda Piyungan	274	233 - 315	562	2007	42	1997	42	15	BN
GUNUNG KIDUL									
BPP. Nglipar	371	315 - 427	1424	1979	142	2021	292	17	BN
BPP. Paliyan	261	222 - 300	502	2019	24	2014	355	21	AN
BPP. Panggang	254	216 - 292	714	1986	26	2009	185	22	BN
BPP. Playen	321	273 - 369	952	2001	42	1978	220	16	BN
BPP. Ponjong	363	309 - 417	681	1998	137	2014	274	18	BN
KULON PROGO									
Bpp Kokap	271	230 - 312	714	1985	108	1997	76	7	BN
Bpp Samigaluh	385	327 - 443	857	2019	3	1982	362	24	N
BPP. Kalibawang	358	304 - 412	708	2020	61	1997	488	17	AN
BPP. Panjatan	243	207 - 279	744	1993	71	2002	182	18	BN
Psda Brosot	305	259 - 351	632	1999	53	1997	194	14	BN
Psda Gembongan	272	231 - 313	503	1999	56	1997	137	14	BN
Psda Kalibawang	296	252 - 340	627	2020	91	2015	360	15	AN
Singkung	268	228 - 308	566	2020	15	2003	221	16	BN
SLEMAN									
Beran	374	318 - 430	812	2020	100	1997	274	12	BN
Bronggang	315	268 - 362	788	2019	3	2001	542	17	AN
Kolombo	243	207 - 279	674	1984	49	1997	230	17	N
Ledoknongko	399	339 - 459	894	1986	106	1997	476	16	AN
Ngentak	260	221 - 299	520	2016	55	1997	116	18	BN
Stageof Yogyakarta	311	264 - 358	649	2019	122	2006	142	19	BN
Tempel	368	313 - 423	813	1985	117	1982	376	15	N

Keterangan:

Rata – rata = Tahun 1991 – 2020

Normal = 85 % - 115 % x rata-ratanya

X = Data belum masuk

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

Nama Kabupaten/Stasiun	Rata-Rata	Normal	Maksimum		Minimum		Prakiraan Mei 2024	
	Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Sifat Hujan
BANTUL								
Sda Dlingo	117	99 - 135	550	2007	0	2021	60 - 98	BN
Sda Gandok	103	88 - 118	522	2010	10	2021	53 - 87	BN
Sda Gedongan	83	71 - 95	353	2022	5	1982	71 - 95	N
Sda Ngetal (upt Pengairan Oyo)	56	48 - 64	362	2010	2	2018	65 - 84	AN
Sda Piyungan	76	65 - 87	210	2010	8	2021	65 - 87	N
GUNUNG KIDUL								
BPP. Nglipar	91	77 - 105	593	1979	5	2005	77 - 105	N
BPP. Paliyan	66	56 - 76	324.2	2022	0	2021	56 - 76	N
BPP. Panggang	88	75 - 101	543	2010	3	1996	45 - 74	BN
BPP. Playen	99	84 - 114	367	2010	9	2019	84 - 114	N
BPP. Ponjong	93	79 - 107	363	2022	14	2008	47 - 78	BN
KULON PROGO								
Bpp Kokap	83	71 - 95	530	1983	9	2007	71 - 95	N
Bpp Samigaluh	137	116 - 158	534	2010	4	1991	70 - 115	BN
BPP. Kalibawang	117	99 - 135	491	1983	4	1982	99 - 135	N
BPP. Panjatan	67	57 - 77	435	1993	0	2019 (2x)	57 - 77	N
Psda Brosot	62	53 - 71	405	2010	1	2018	72 - 93	AN
Psda Gembongan	88	75 - 101	329	2010	2	2018	45 - 74	BN
Psda Kalibawang	146	124 - 168	361	2022	7	2019	74 - 123	BN
Singkung	96	82 - 110	776	2010	1	2021	82 - 110	N
SLEMAN								
Beran	159	135 - 183	525	1983	7	2005	135 - 183	N
Bronggang	133	113 - 153	469	1983	20	1986	113 - 153	N
Kolombo	85	72 - 98	837	1983	13	2019	99 - 128	AN
Ledoknongko	202	172 - 232	573	1983	15	1996	103 - 171	BN
Ngentak	106	90 - 122	392	1983	15	2021 (2x)	90 - 122	N
Stageof Yogyakarta	101	86 - 116	247	2020	1	2019	86 - 116	N
Tempel	142	121 - 163	525	1983	11	2008	72 - 120	BN

Keterangan:

Rata – rata = Tahun 1991 – 2020

Normal = 85 % - 115 % x rata-ratanya

Lampiran 3. 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	22 - 36	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	26 - 36	N
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	22 - 36	BN
BPP. Panggang	45	38 - 52	290	2016	1	2019 (2x)	23 - 37	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	34 - 56	BN
Bpp Samigaluh	63	54 - 72	370	2016	4	2019	32 - 53	BN
BPP. Kalibawang	46	39 - 53	386	2022	5	2004	39 - 53	N
BPP. Panjatan	33	28 - 38	331	2016	0	2012	28 - 38	N
Psda Brosot	47	40 - 54	308	1986	1	2002	24 - 39	BN
Psda Gembongan	43	37 - 49	348	2016	1	2018 (3x)	22 - 36	BN
Psda Kalibawang	51	43 - 59	291	2016	1	2004	26 - 42	BN
Singkung	44	37 - 51	334	1986	0	2018	37 - 51	N
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)	31 - 43	N
Ledoknongko	90	77 - 103	473	1989	3	1987	28 - 45	BN
Ngentak	42	36 - 48	224	2016	0	2019	36 - 48	N
Stageof Yogyakarta	49	42 - 56	297	2016	1	2019	25 - 41	BN
Tempel	70	60 - 81	415	2016	3	1999	36 - 59	BN

Keterangan:

Rata – rata = Tahun 1991 – 2020

Normal = 85 % - 115 % x rata-ratanya

Lampiran 4. 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	8 - 13	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	12 - 14	AN
Sda Piyungan	24	20 - 28	169	1998	2	2017	7 - 11	BN
GUNUNG KIDUL								
BPP. Nglipar	38	32 - 44	305	1998	1	1993	< 11	BN
BPP. Paliyan	25	21 - 29	287	1989	3	2021	8 - 12	BN
BPP. Panggang	32	27 - 37	295	1989	1	2020	10 - 15	BN
BPP. Playen	17	14 - 20	229	1978	2	2020 (2x)	5 - 8	BN
BPP. Ponjong	25	21 - 29	154	2005	0	2020	< 7	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	10 - 15	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	10 - 16	BN
Psda Gembongan	34	29 - 39	282	1998	0	2021	11 - 16	BN
Psda Kalibawang	38	32 - 44	212	2016	0.5	2022	12 - 18	BN
Singkung	22	19 - 25	227	1998	0	2019	11 - 18	BN
SLEMAN								
Beran	35	30 - 40	278	2016	1	2020 (4x)	11 - 17	BN
Bronggang	36	31 - 41	285	1998	1	2011	< 10	BN
Kolombo	22	19 - 25	191	2021	0	2019	11 - 18	BN
Ledoknongko	50	43 - 57	412	1998	0	2019 (2x)	< 15	BN
Ngentak	28	24 - 32	174	1998	4	2009	9 - 13	BN
Stageof Yogyakarta	23	20 - 26	107	2016	0	2012 (2x)	12 - 19	BN
Tempel	44	37 - 51	284	1998	0	2019	< 13	BN

Keterangan:

Rata – rata = Tahun 1991 – 2020

Normal = 85 % - 115 % x rata-ratanya

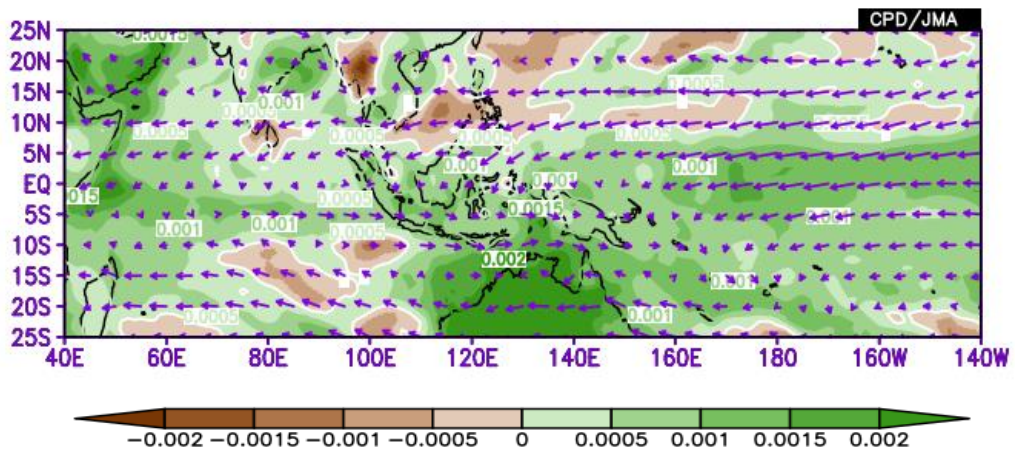
Lampiran 5. Tabel Analisis Indeks SPI Tiga Bulanan (Januari - Maret 2024) dan Prediksi Indeks SPI Tiga Bulanan (Maret - Mei 2024) D.I Yogyakarta

NAMA KABUPATEN	NAMA STASIUN	INDEKS ANALISIS SPI JANUARI - MARET 2024	INDEKS PREDIKSI SPI MARET - MEI 2024
Bantul	Sda Dlingo	0.31	0.0024
	Sda Gandok	0.54	0.54
	Sda Gedongan	-0.95	-0.37
	Sda Ngetal (upt Pengairan Oyo	-2.4	-0.82
	Sda Piyungan	-0.29	-0.19
Gunung Kidul	BPP. Nglipar	0.88	0.39
	BPP. Paliyan	0.5	0.88
	BPP. Panggang	-0.33	-0.19
	BPP. Playen	0.019	-0.24
	BPP. Ponjong	-0.65	-0.18
Kulon Progo	Bpp Kokap	1.7	1.2
	Bpp Samigaluh	-0.22	-0.063
	BPP. Kalibawang	-0.26	-0.77
	BPP. Panjatan	1.4	0.41
	Psda Brosot	-1.1	-0.33
	Psda Gembongan	1.1	0.35
	Psda Kalibawang	0.43	-0.13
	Singkung	0.88	0.18
Sleman	Beran	0.48	-0.97
	Bronggang	1.1	0.72
	Kolombo	-0.89	-0.36
	Ledoknongko	1.1	0.61
	Ngentak	-0.47	0.2
	Stageof Yogyakarta	1.2	0.11
	Tempel	0.74	-0.13

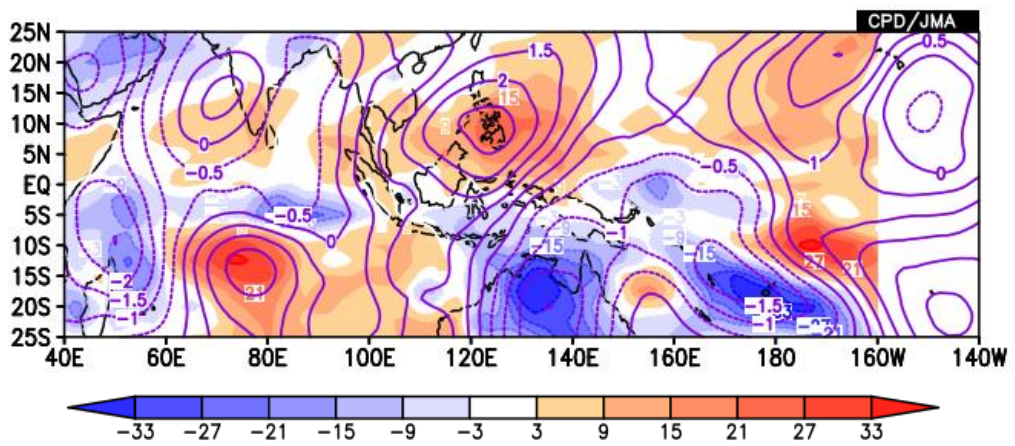
Keterangan:

X = Data belum masuk

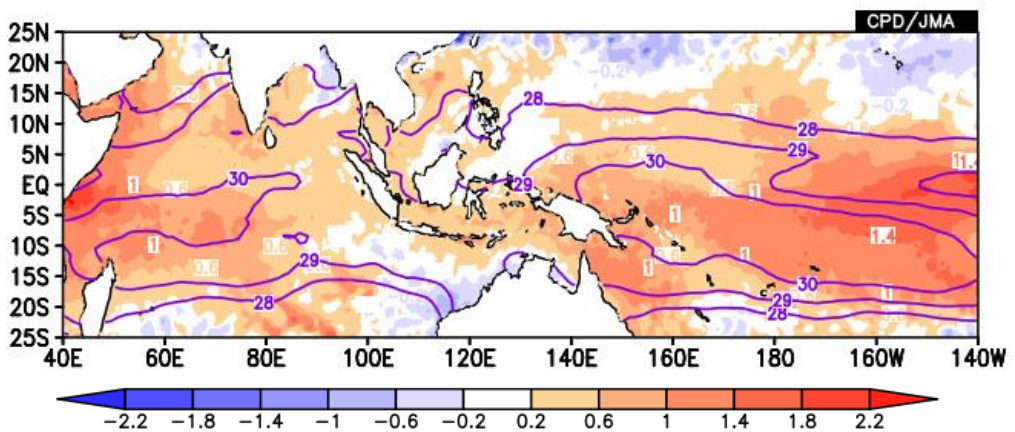
Lampiran 6. Pola angin lapisan 850 mb dan anomali kelembaban udara Maret 2024



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



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

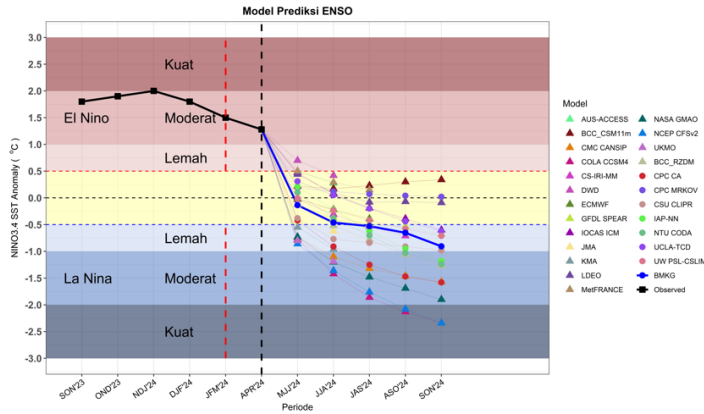


Lampiran 9. Analisis dan Prediksi Indeks *El Niño Southern Oscillation* (ENSO) dari BMKG dan Institusi Internasional Update April 2024



ANALISIS & PREDIKSI ENSO

(PEMUTAKHIRAN DASARIAN I APRIL 2024)



- Indeks ENSO dasarian I April 2024 sebesar **+1.28 (El Niño Moderat)**
- BMKG dan beberapa Pusat Iklim Dunia memprediksi **El-Niño** secara gradual akan beralih menjadi **Netral** mulai Mei-Juni-Juli (MJJ) 2024.

Prediksi ENSO BMKG

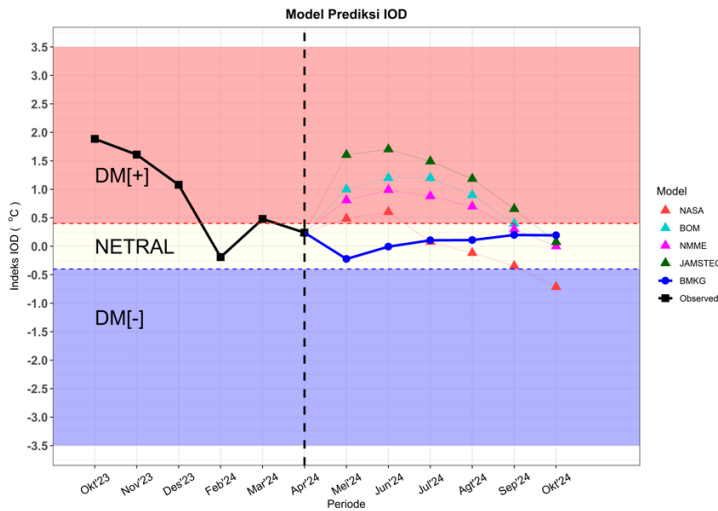
MJJ'24	JJA'24	JAS'24	ASO'24	SON'24
-0.14	-0.46	-0.53	-0.65	-0.91

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



ANALISIS & PREDIKSI IOD

(PEMUTAKHIRAN DASARIAN I APRIL 2024)

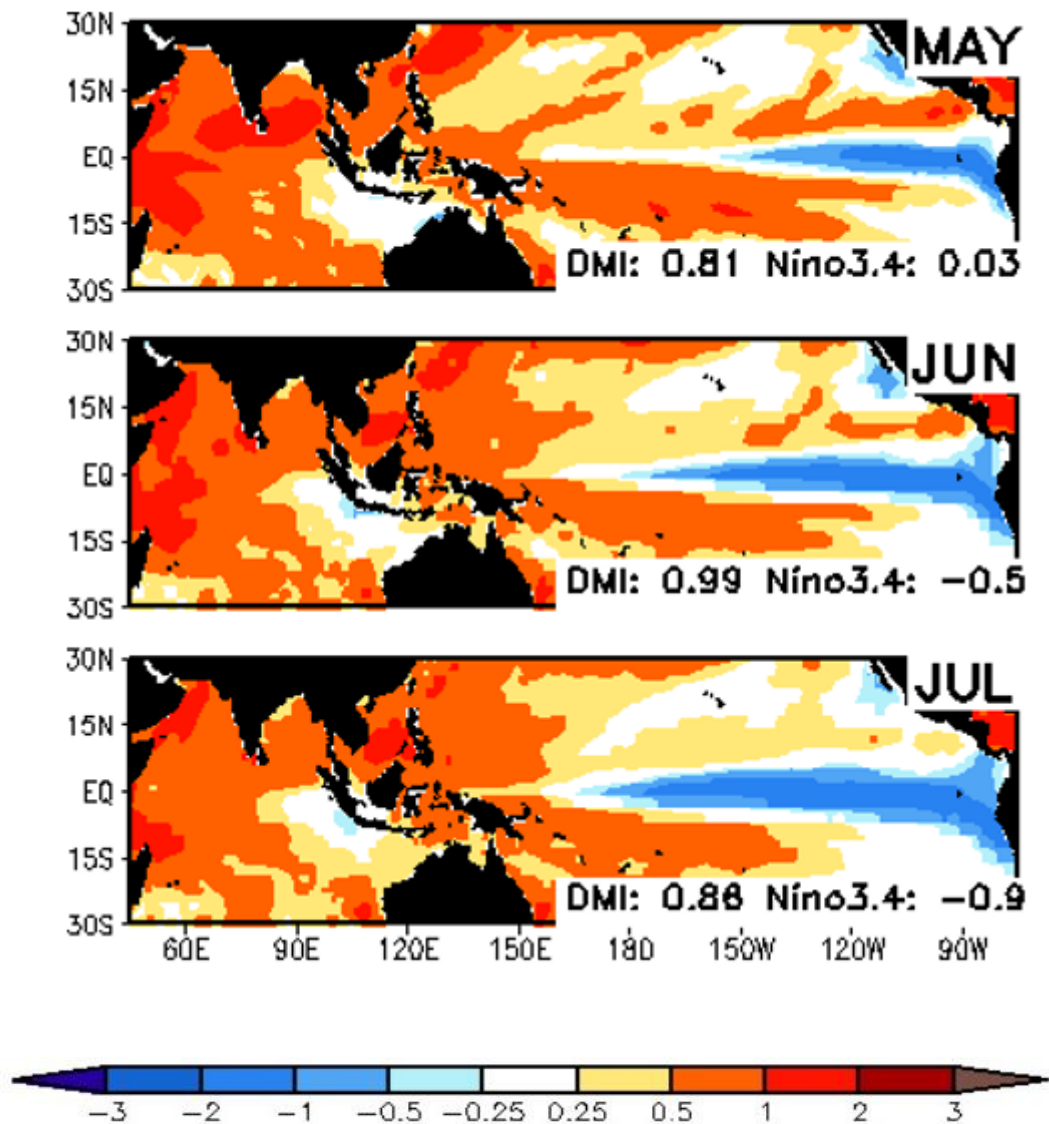


- Indeks IOD pada dasarian I April 2024 sebesar **+0.24**
- BMKG dan beberapa Pusat Iklim Dunia memprediksi **IOD Netral** akan bertahan hingga pertengahan tahun 2024.

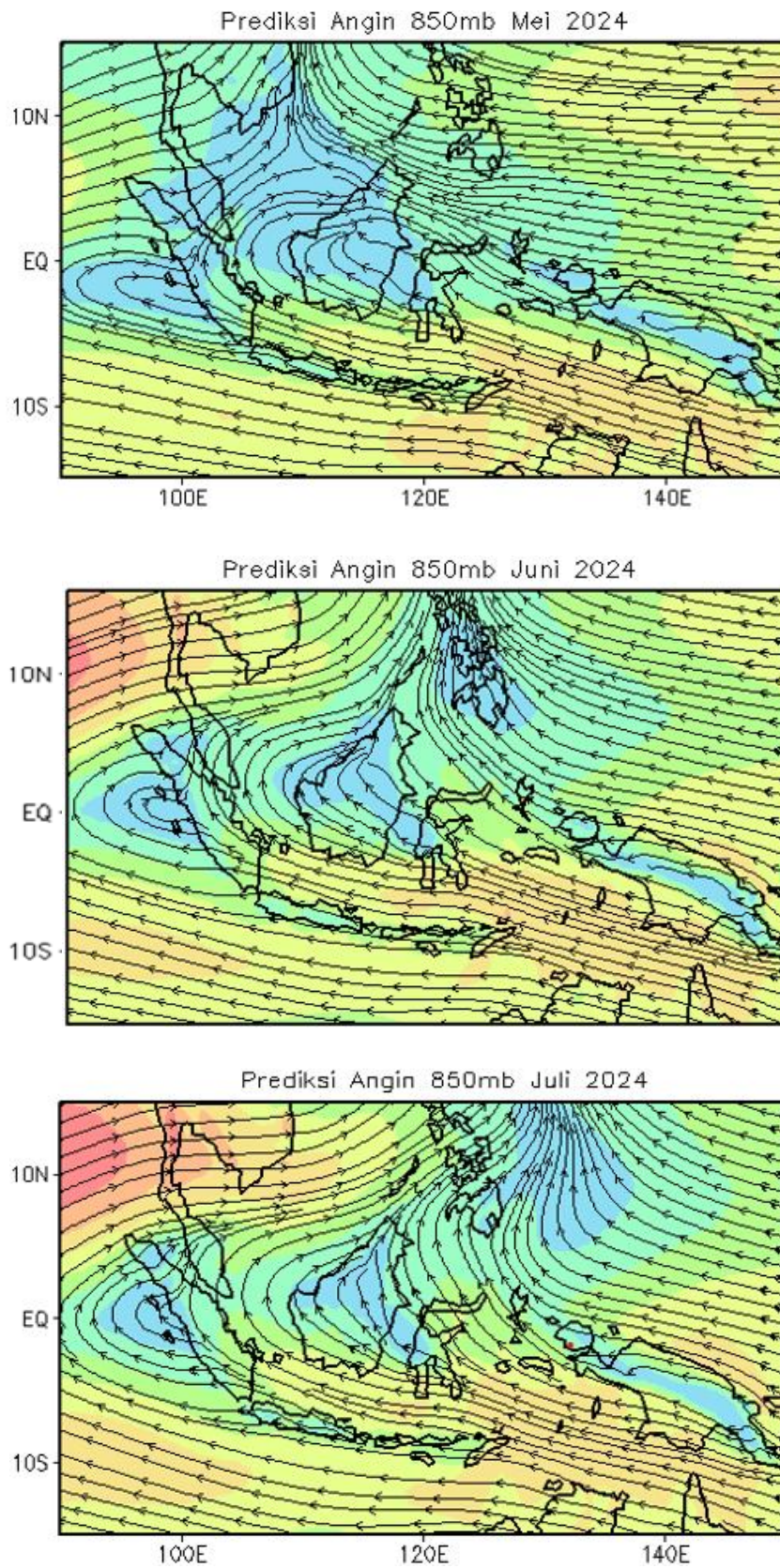
Prediksi IOD BMKG

MEI'24	JUN'24	JUL'24	AGT'24	SEP'24	OKT'24
-0.22	-0.01	0.11	0.11	0.20	0.19

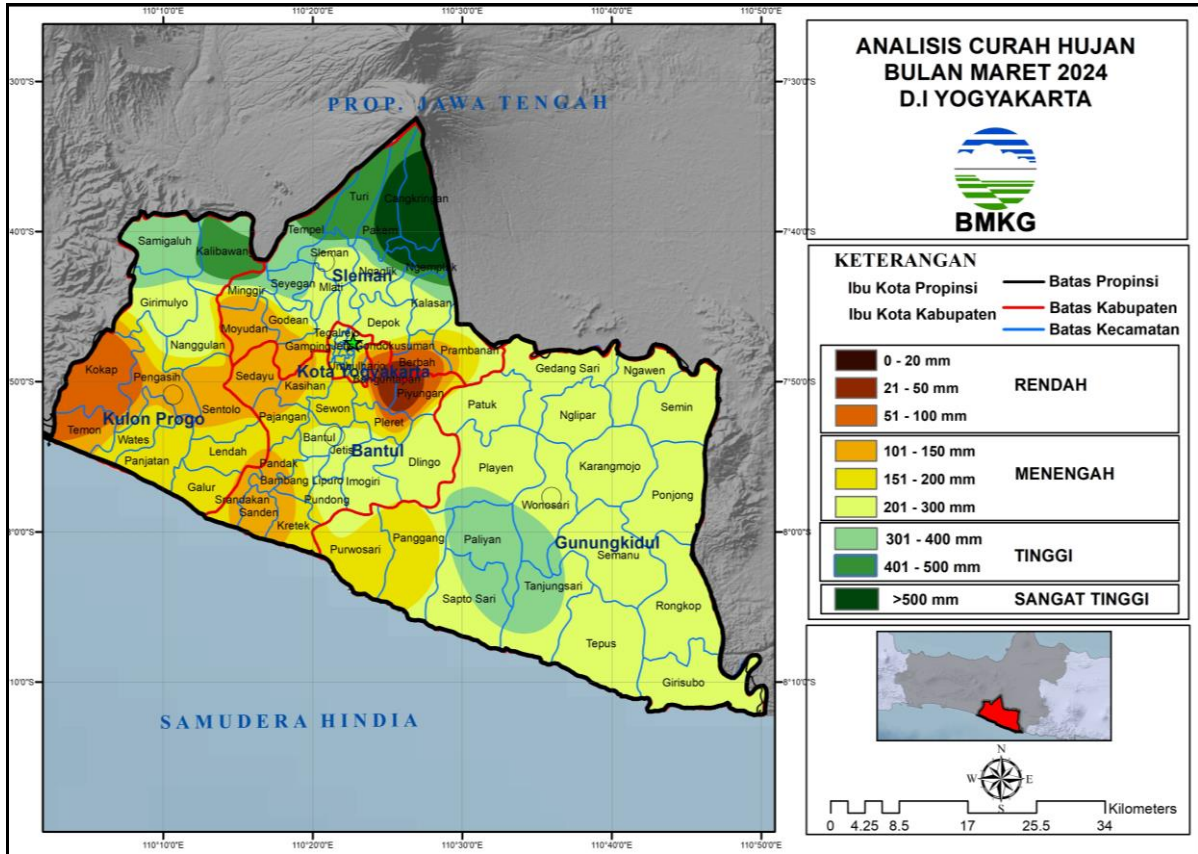
Lampiran 11. Prediksi Suhu Muka Laut Bulan Mei - Juli 2024



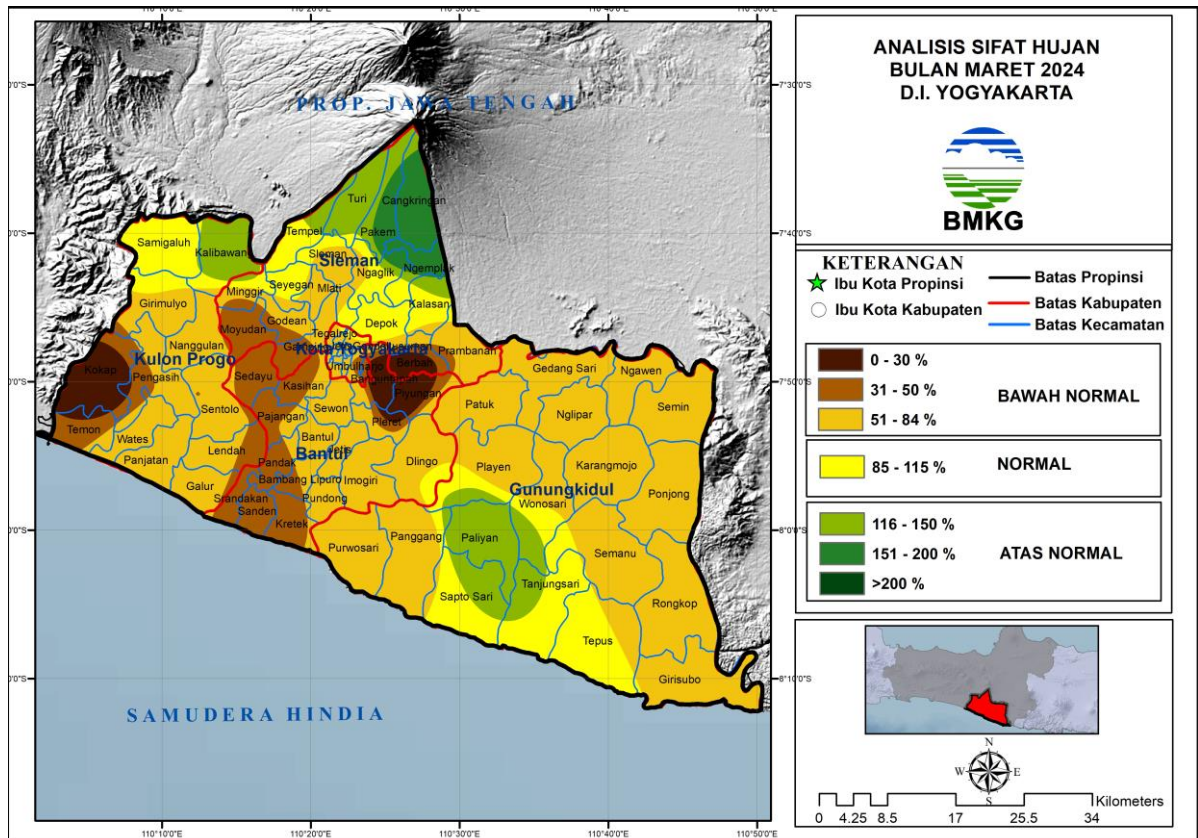
Lampiran 12. Peta Prediksi Pola Angin 850mb Bulan Mei - Juli 2024



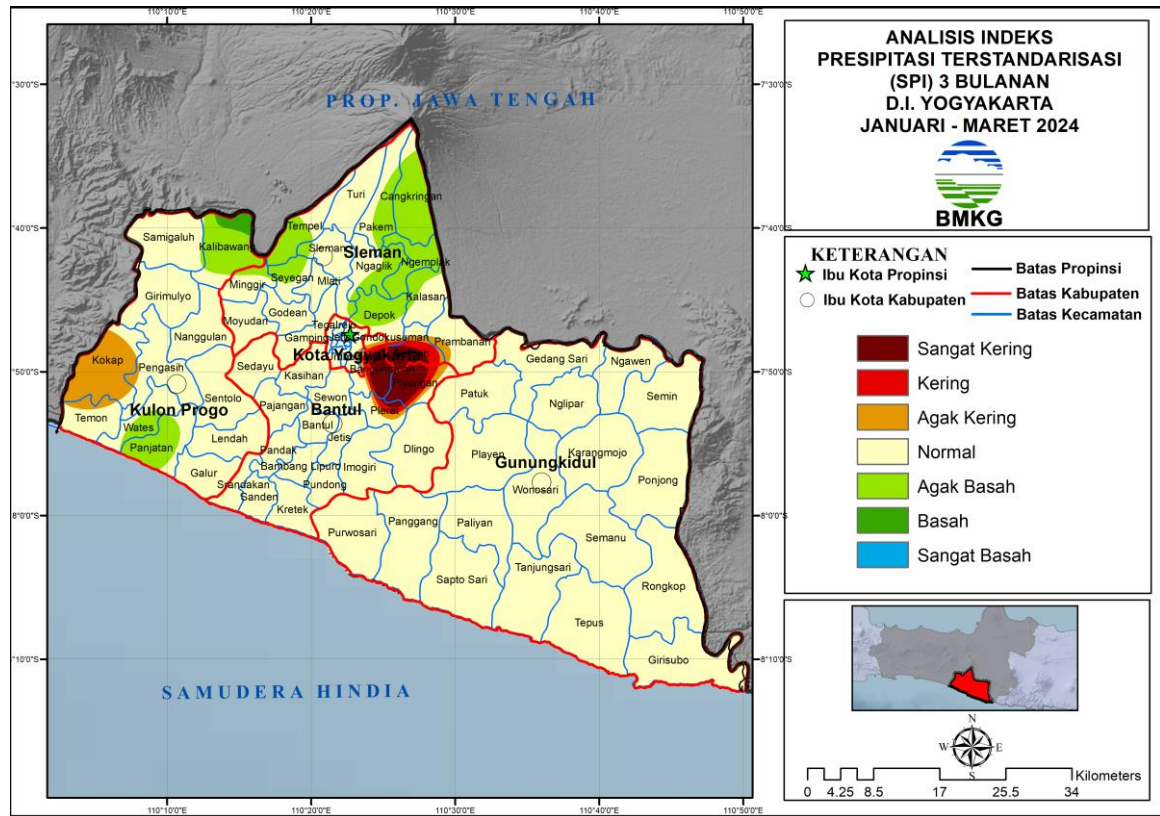
Lampiran 13. Peta Analisis Curah Hujan Bulan Maret 2024 D.I Yogyakarta



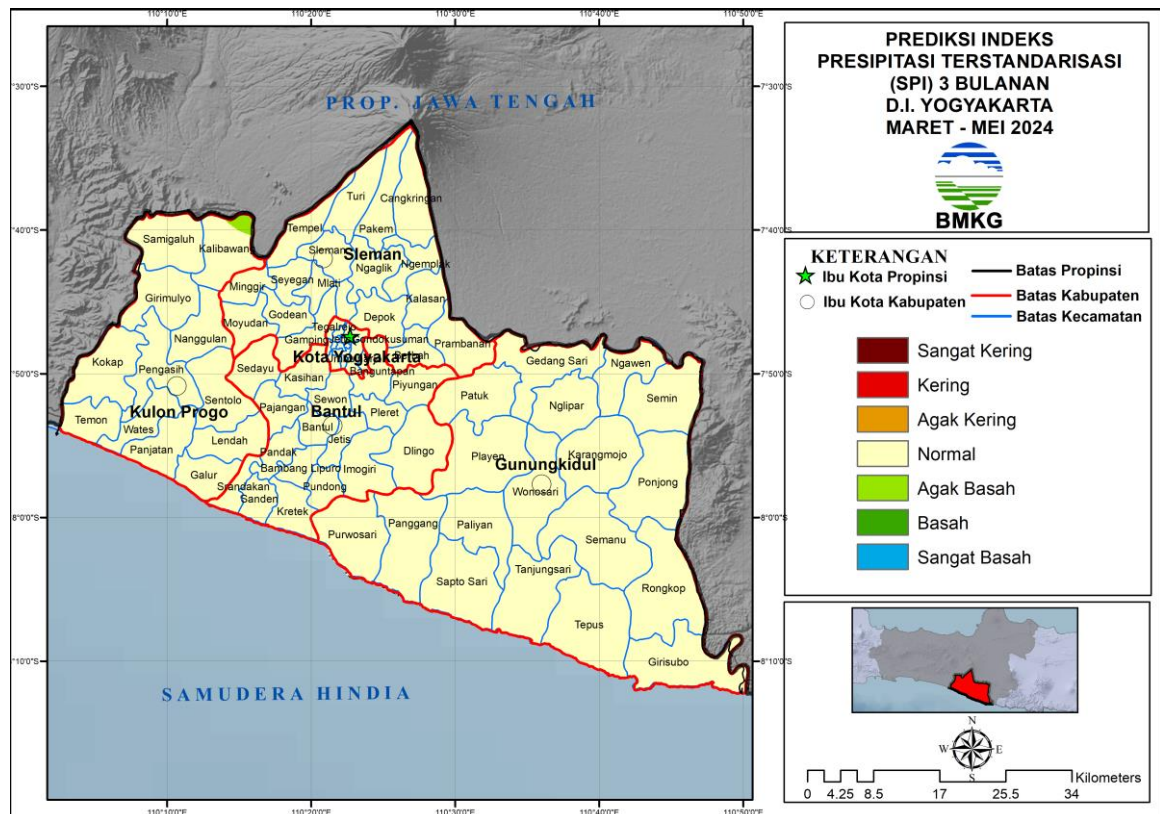
Lampiran 14. Peta Analisis Sifat Hujan Bulan Maret 2024 D.I Yogyakarta



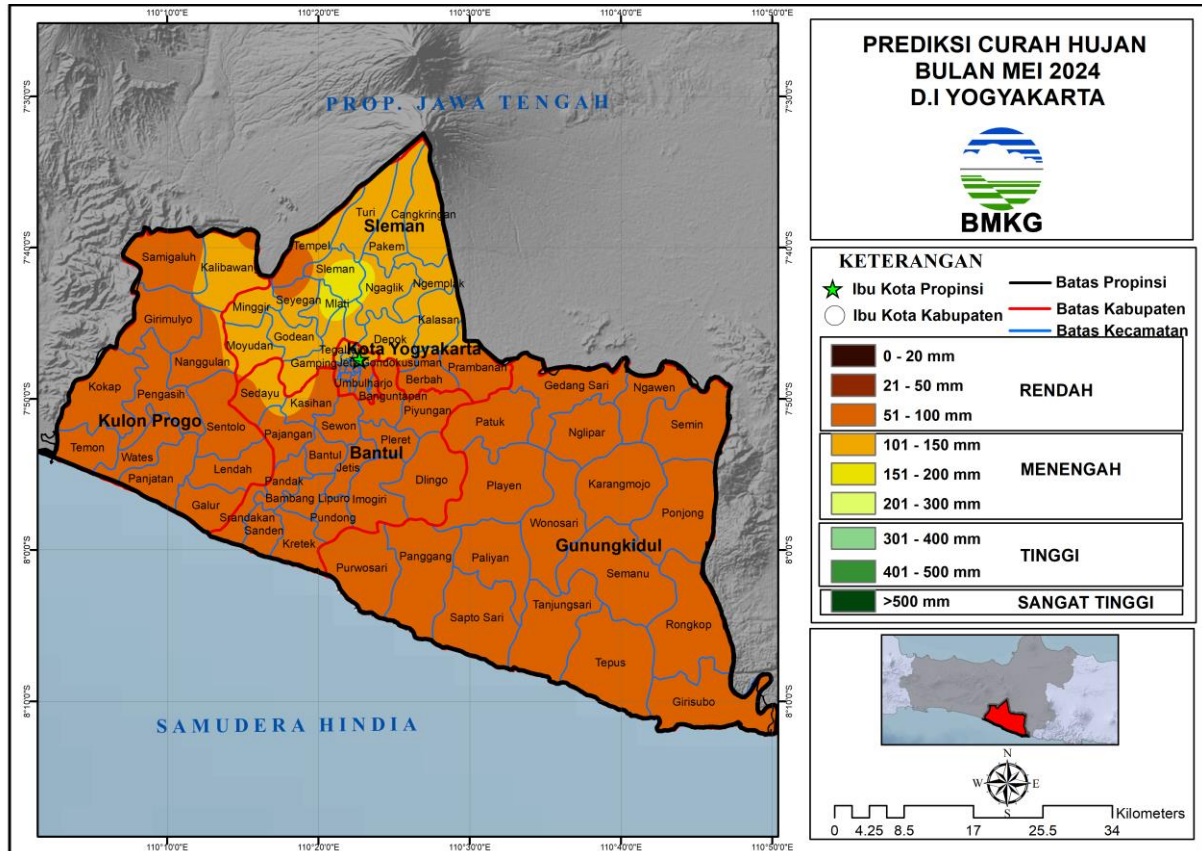
Lampiran 15. Peta Analisis Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulan Januari - Maret 2024 D.I Yogyakarta



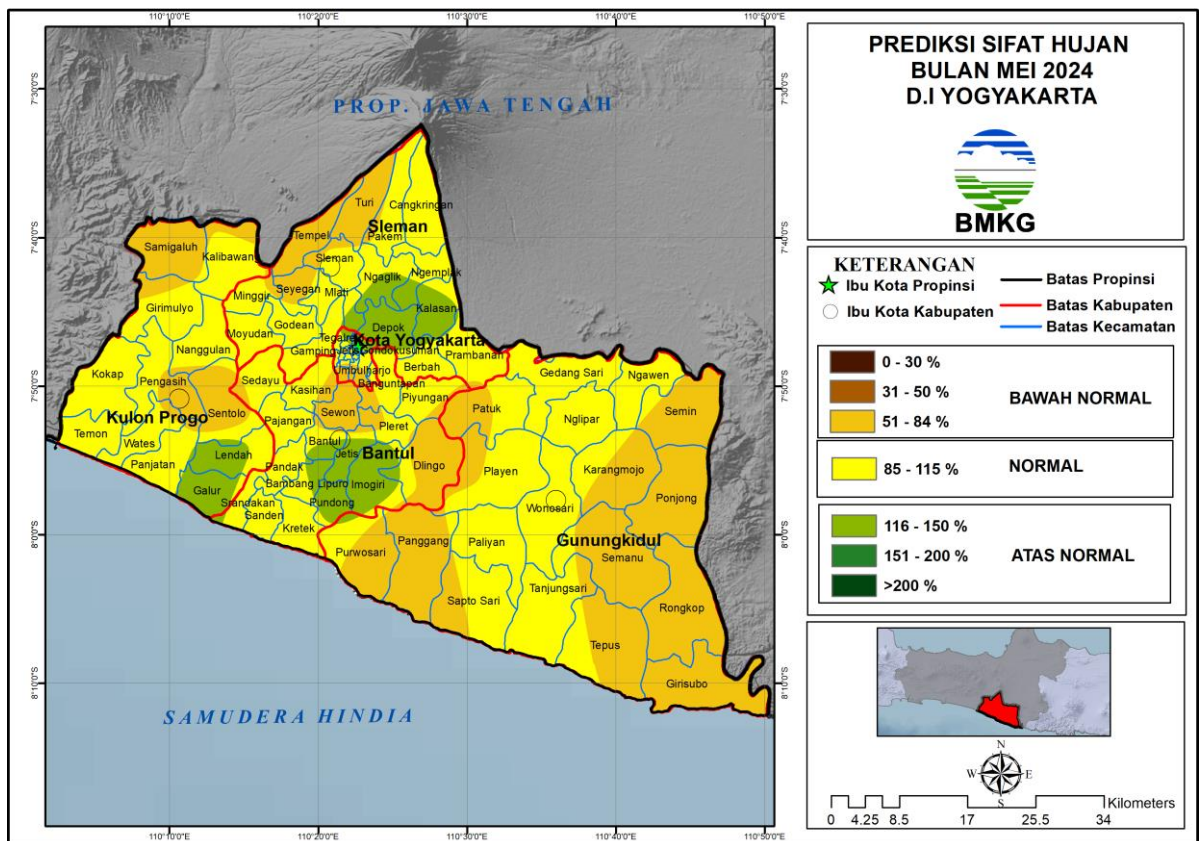
Lampiran 16. Peta Prediksi Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulan Maret - Mei 2024



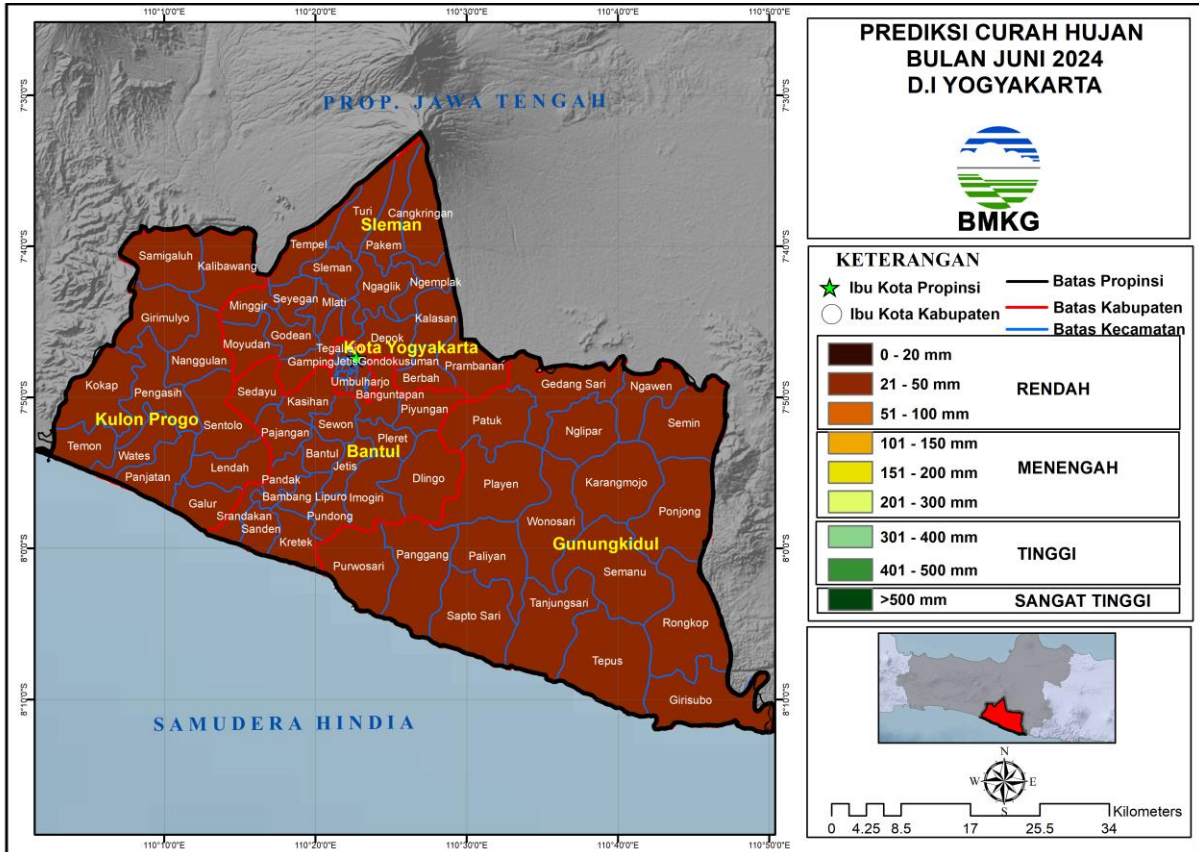
Lampiran 17. Peta Prediksi Curah Hujan Bulan Mei 2024 D.I Yogyakarta



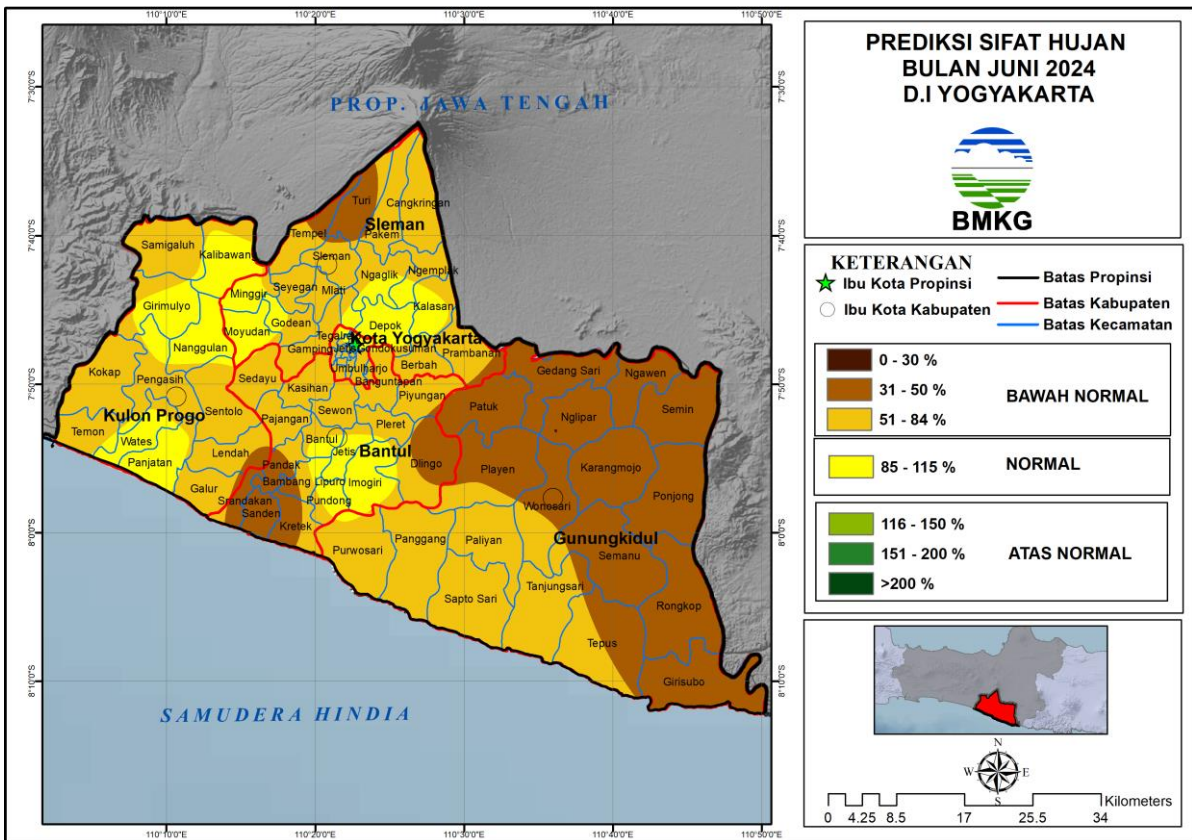
Lampiran 18. Peta Prediksi Sifat Hujan Bulan Mei 2024 D.I Yogyakarta



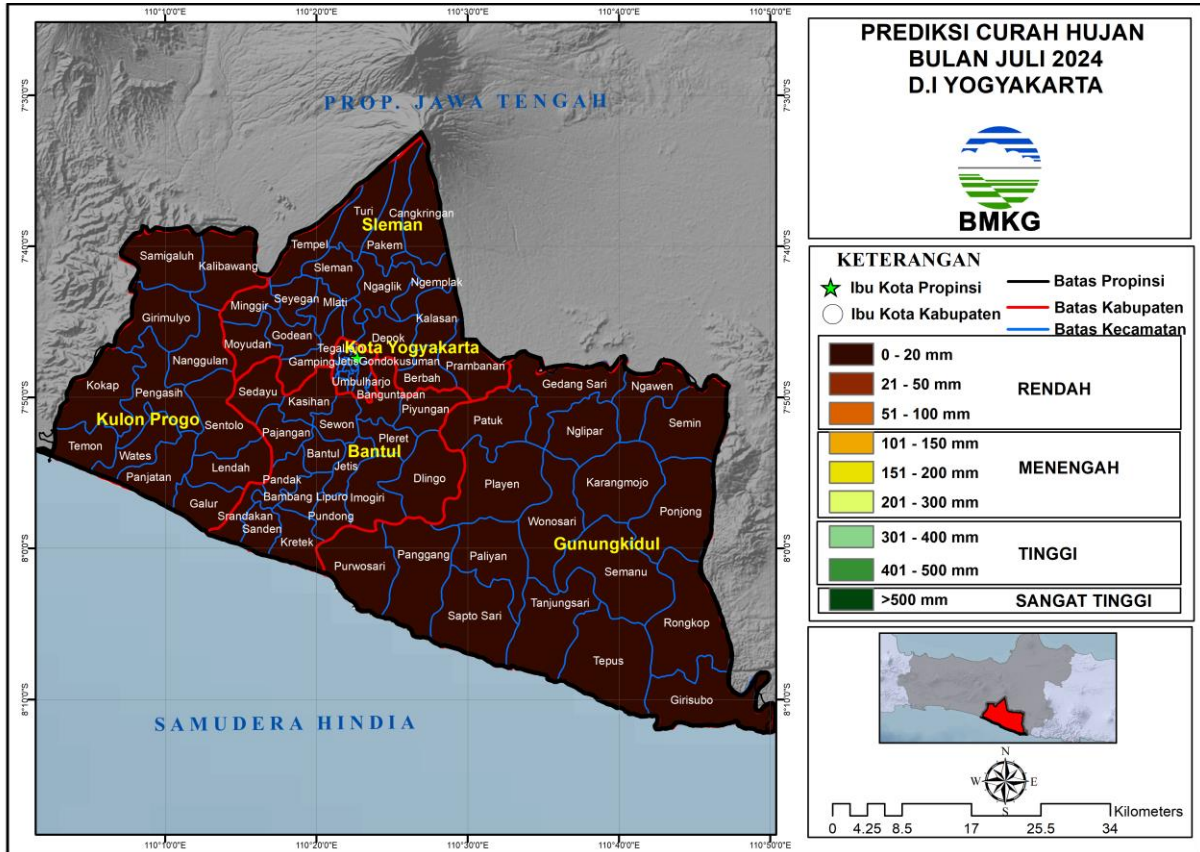
Lampiran 19. Peta Prediksi Curah Hujan Bulan Juni 2024 D.I Yogyakarta



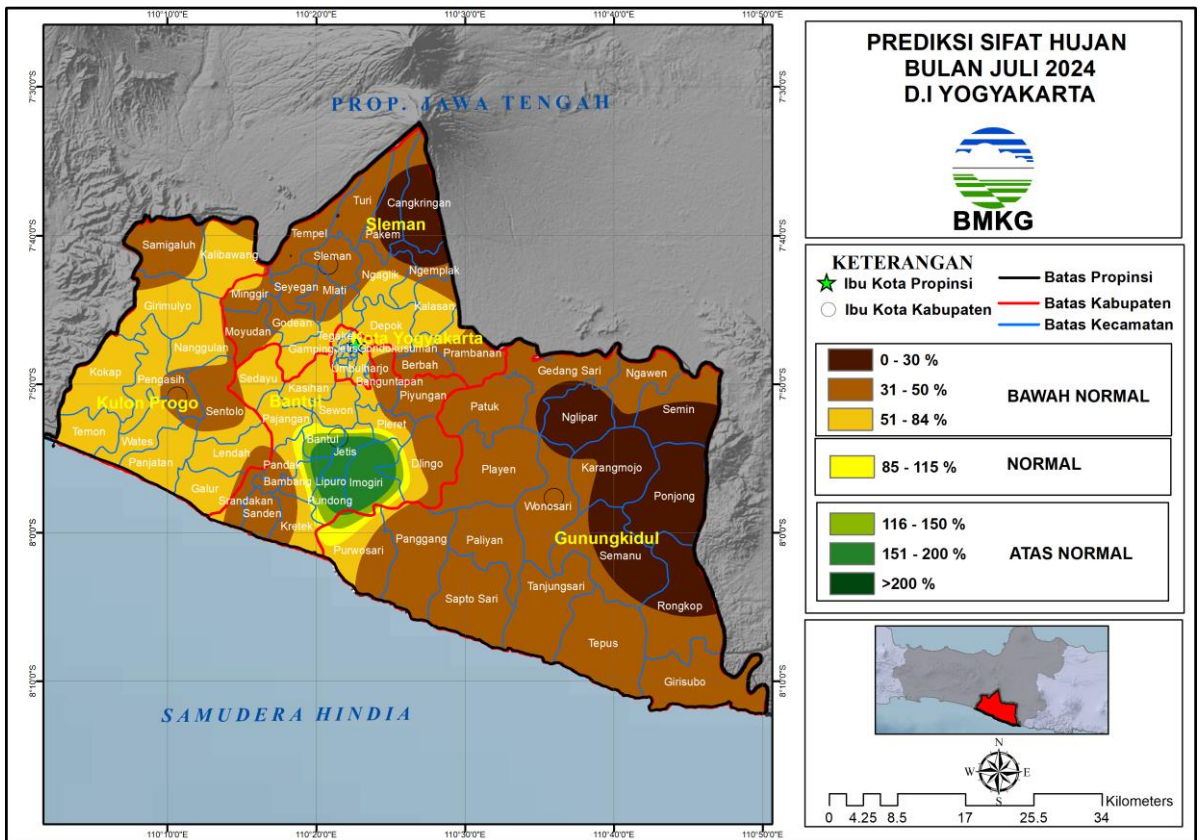
Lampiran 20. Peta Prediksi Sifat Hujan Bulan Juni 2024 D.I Yogyakarta



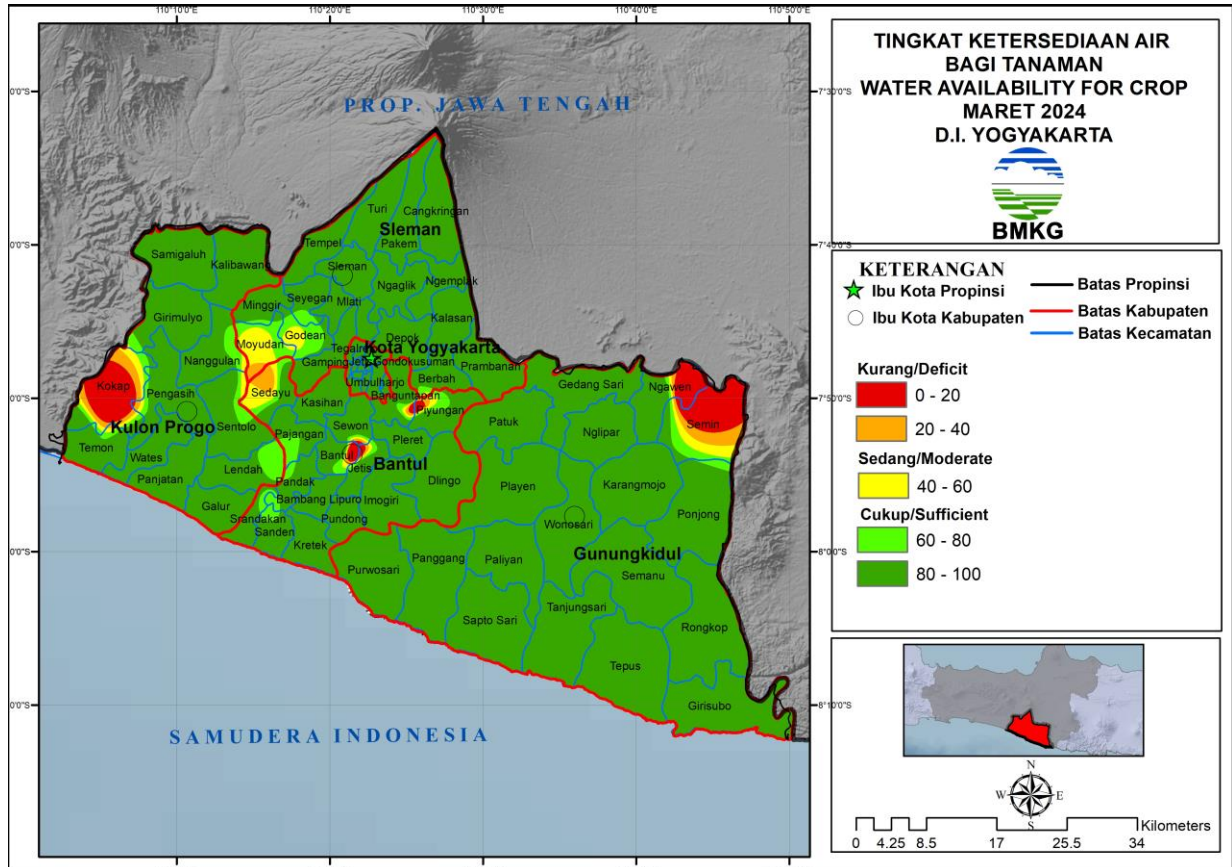
Lampiran 21. Peta Prediksi Curah Hujan Bulan Juli 2024 D.I Yogyakarta



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



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





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

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