

STASIUN KLIMATOLOGI D.I YOGYAKARTA
BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA



Tahun MMXXIII | No. 11 | November 2023

BULETIN INFORMASI IKLIM NOVEMBER

Analisis Hujan Oktober 2023

Prakiraan Hujan Desember 2023 & Januari - Februari 2024



staklim_jogja



@StaklimJogja



0811-2638-113



(0274) 2880151



Staklim Yogyakarta

KATA PENGANTAR

Buletin Informasi Iklim memuat informasi Dinamika Atmosfer, Analisis Hujan Oktober 2023, Prakiraan Hujan Desember 2023 – Februari 2024, informasi hasil Analisis Tingkat Kekeringan dan Kebasahan tiga bulanan (Agustus - Oktober 2023) dan Prakiraan Tingkat Kekeringan dan Kebasahan tiga bulanan (Oktober - Desember 2023) serta informasi ketersediaan air bagi tanaman bulan Oktober 2023 yang disusun berdasarkan data hasil pengamatan dari 123 stasiun/pos hujan. Sampel yang digunakan untuk prakiraan sebanyak 25 stasiun/pos hujan yang tersebar di seluruh wilayah Daerah Istimewa Yogyakarta. Selain berdasarkan masukan data tersebut, prakiraan 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 prakiraan 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, November 2023

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



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 PRAKIRAAN DINAMIKA ATMOSFER LAUT	7
A. ANALISIS DINAMIKA ATMOSFER LAUT BULAN OKTOBER 2023	7
B. PRAKIRAAN <i>LA NINA/EL NINO, DIPOLE MODE</i> , SUHU PERMUKAAN LAUT BULAN DESEMBER 2023 – FEBRUARI 2024	8
IV. ANALISIS HUJAN OKTOBER 2023	9
A. ANALISIS CURAH HUJAN OKTOBER 2023	9
B. ANALISIS SIFAT HUJAN OKTOBER 2023	10
C. ANALISIS CURAH HUJAN EKSTREM OKTOBER 2023	11
D. ANALISIS HARI HUJAN OKTOBER 2023	11
V. INDEKS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN	11
A. ANALISIS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE AGUSTUS - OKTOBER 2023	12
B. PRAKIRAAN TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE OKTOBER - DESEMBER 2023	13
VI. PRAKIRAAN HUJAN DESEMBER 2023 - FEBRUARI 2024	15
A. PRAKIRAAN HUJAN DESEMBER 2023	15
B. PRAKIRAAN HUJAN JANUARI 2024	17
C. PRAKIRAAN HUJAN FEBRUARI 2024	20
VII. INFORMASI KETERSEDIAAN AIR BAGI TANAMAN	23

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Analisis Hujan Bulan Oktober 2023 D.I Yogyakarta	24
Lampiran 2. Tabel Prakiraan Hujan Bulan Desember 2023 D.I Yogyakarta	25
Lampiran 3. Tabel Prakiraan Hujan Bulan Januari 2024 D.I Yogyakarta	26
Lampiran 4. Tabel Prakiraan Hujan Bulan Februari 2024 D.I Yogyakarta	27
Lampiran 5. Tabel Analisis Indeks SPI Tiga Bulanan (Agustus – Oktober 2023) dan Prakiraan Indeks SPI Tiga Bulanan (Oktober – Desember 2023) D.I Yogyakarta.	28
Lampiran 6. Pola angin lapisan 850mb dan anomali kelembapan Oktober 2023	29
Lampiran 7. Distribusi anomali <i>Outgoing Longwave Radiation</i> (OLR) dan <i>streamfunction</i> Oktober 2023	29
Lampiran 8. Distribusi anomali <i>Sea Surface Temperature</i> (SST) Oktober 2023	29
Lampiran 9. Analisis dan Prakiraan Indeks <i>El Nino Southern Oscillation</i> (ENSO) dari BMKG dan Institusi Internasional.	30
Lampiran 10. Analisis dan Prakiraan Indeks <i>Indian Ocean Dipole</i> (IOD) dari BMKG dan Institusi Internasional	30
Lampiran 11. Prakiraan Suhu Muka Laut Bulan Desember 2023 – Februari 2024	31
Lampiran 12. Peta Prakiraan Pola Angin 850 mb Desember 2023 – Februari 2024	32
Lampiran 13. Peta Distribusi Curah Hujan Bulan Oktober 2023 D.I Yogyakarta	33
Lampiran 14. Peta Analisis Sifat Hujan Bulan Oktober 2023 D.I Yogyakarta	33
Lampiran 15. Peta Analisis Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan Agustus - Oktober 2023 D.I Yogyakarta	34
Lampiran 16. Peta Prakiraan Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan Oktober - Desember 2023 D.I Yogyakarta	34
Lampiran 17. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Desember 2023 D.I Yogyakarta	35
Lampiran 18. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Desember 2023 D.I Yogyakarta	35
Lampiran 19. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Januari 2024 D.I Yogyakarta	36
Lampiran 20. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Januari 2024 D.I Yogyakarta	36
Lampiran 21. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Februari 2024 D.I Yogyakarta	37
Lampiran 22. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Februari 2024 D.I Yogyakarta	37
Lampiran 23. Peta Tingkat Ketersediaan Air Bagi Tanaman Bulan Oktober 2023 D.I Yogyakarta	38

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 1981-2010.

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. *Indeks Nino 3.4* pada awal bulan November 2023 menunjukkan nilai +1.81 atau dalam kategori *El Nino* Menengah. Sementara itu *Indeks Dipole Mode* pada awal bulan Oktober 2023 menunjukkan nilai +1.38 atau dalam kategori *Dipole Mode* positif. Anomali suhu muka air laut di perairan selatan Pulau Jawa pada bulan Oktober 2023 dalam kisaran dingin hingga hangat dibandingkan kondisi normalnya dengan nilai -0.6°C – 1.4°C . Kondisi angin lapisan 850mb selama bulan Oktober 2023 di atas Pulau Jawa menunjukkan pergerakan angin timuran. Distribusi anomali *Outgoing Longwave Radiation* (OLR) di atas Pulau Jawa bulan Oktober 2023 menunjukkan nilai positif 15 - 33 yang mengindikasikan pertumbuhan awan cenderung berkurang dibandingkan normalnya.
2. Kondisi dinamika atmosfer - laut di atas menyebabkan curah hujan di seluruh wilayah DIY pada bulan **Oktober 2023** berkisar **0 - 20 mm** atau dalam kategori rendah dengan sifat hujan seluruhnya **Bawah Normal**.
3. Prakiraan indeks ENSO oleh BMKG untuk periode November 2023 - Januari 2024 menunjukkan *El Nino* Menengah dengan nilai berturut-turut +1.73, +1.55, dan +1.27. Sementara itu Indeks *Dipole Mode* selama periode Desember 2023 diprakirakan dalam kategori *Dipole Mode* Positif dengan nilai +0.84, sedangkan pada bulan Januari - Februari 2024 dalam kategori netral dengan nilai +0.13, dan -0.26. Adapun anomali suhu muka air laut di perairan selatan Pulau Jawa pada periode Desember 2023 – Januari 2024 dalam kategori normal hingga hangat berkisar antara -0.25°C – 0.5°C , sedangkan periode Februari 2024 diprakirakan dalam kondisi hangat berkisar antara 0.5°C – 1°C dibandingkan normalnya. Prakiraan pola angin lapisan 850 mb di atas wilayah Pulau Jawa pada bulan Desember 2023 didominasi oleh angin timuran disertai pergeseran ITCZ ke arah ekuator. Pada bulan Januari – Februari 2024, angin lapisan 850mb di atas wilayah Pulau Jawa didominasi angin baratan.
4. Berdasarkan prakiraan dinamika atmosfer laut di atas maka kondisi curah hujan di wilayah D.I Yogyakarta pada bulan Desember 2023 - Februari 2024

diprakirakan dalam kategori menengah - tinggi dengan sifat hujan Bawah Normal (BN) – Atas Normal (AN).

5. Curah hujan bulan **Desember 2023** diprakirakan berkisar **144 – 498 mm** dengan sifat hujan seluruhnya **Bawah Normal (BN) – Atas Normal (AN)**.
6. Curah hujan bulan **Januari 2024** diprakirakan berkisar **177 – 463 mm** dengan sifat hujan bervariasi **Bawah Normal (BN) – Normal (N)**.
7. Curah hujan bulan **Februari 2024** diprakirakan berkisar **215 – 543 mm** sifat hujan bervariasi **Bawah Normal (BN) – Atas Normal (AN)**.

III. ANALISIS DAN PRAKIRAAN DINAMIKA ATMOSFER LAUT

A. ANALISIS DINAMIKA ATMOSFER LAUT BULAN OKTOBER 2023

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 850mb di wilayah selatan ekuator pada bulan Oktober 2023 menunjukkan arah dari timur. Hal ini mengindikasikan Monsun Australia masih aktif yang berkorelasi dengan musim kemarau di wilayah Pulau Jawa (lihat lampiran 6).

2. Pertumbuhan Awan

Anomali *Outgoing Longwave Radiation* (OLR) bulan Oktober 2023 menunjukkan nilai 15 - 33 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 Oktober 2023 dalam kisaran dingin hingga hangat dibandingkan kondisi normalnya dengan nilai -0.6°C – 1.4°C (lihat lampiran 8).

4. Perkembangan kondisi *El Nino/La Nina*

Indeks *Nino* 3.4 pada awal bulan November 2023 menunjukkan nilai +1.81 atau dalam kategori *El Nino* Menengah (lihat lampiran 9).

5. *Dipole Mode*

Indeks *Dipole Mode* pada awal bulan November 2023 menunjukkan nilai +1.38 atau dalam kategori *Dipole Mode* positif (lihat lampiran 10).

B. PRAKIRAAN LA NINA/EL NINO, DIPOLE MODE, SUHU PERMUKAAN LAUT BULAN DESMBER 2023 - FEBRUARI 2024**1. Prakiraan *La Nina/ El Nino* BMKG**

Indeks Nino 3.4 periode Desember 2023 – Februari 2024 diprakirakan dalam kategori *El Nino* Menengah dengan nilai indeks ENSO berturut-turut +1.73, +1.55, dan +1.27 (lihat lampiran 9).

2. Prakiraan *Dipole Mode* BMKG

Indeks Dipole Mode periode Desember 2023 diprakirakan dalam kategori *Dipole Mode* Positif dengan nilai +0.84, sedangkan pada bulan Januari - Februari 2024 dalam kategori netral dengan nilai +0.13, dan -0.26 (lihat lampiran 10).

3. Prakiraan Suhu Permukaan Laut

Anomali suhu muka air laut di perairan selatan Pulau Jawa pada periode Desember 2023 – Januari 2024 dalam kategori normal hingga hangat berkisar antara -0.25°C – 0.5°C , sedangkan periode Februari 2024 diprakirakan dalam kondisi hangat berkisar antara 0.5°C – 1°C dibandingkan normalnya. (lihat lampiran 11).

4. Prakiraan Sirkulasi Angin

Prakiraan pola angin lapisan 850mb di atas Pulau Jawa pada bulan Desember 2023 didominasi oleh angin timuran disertai pergeseran ITCZ ke arah ekuator. Pada bulan Januari – Februari 2024, angin lapisan 850mb di atas wilayah Pulau Jawa didominasi angin baratan. (lihat lampiran 12).

IV. ANALISIS HUJAN OKTOBER 2023

A. ANALISIS CURAH HUJAN OKTOBER 2023

Analisis curah hujan berdasarkan pengamatan bulan Oktober 2023 di seluruh wilayah D.I. Yogyakarta sebagai berikut :

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN	KECAMATAN
0 - 20	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.
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	-
	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	-
>500	Kulon Progo	-

	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

B. ANALISIS SIFAT HUJAN OKTOBER 2023

Analisis sifat hujan bulan Oktober 2023 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	-
	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) 51 – 84%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
BAWAH NORMAL (BN) 31 - 50%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
BAWAH NORMAL (BN) 0 – 30 %	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.

Tabel data analisis curah hujan Oktober 2023 di D.I Yogyakarta dapat dilihat pada lampiran 1. Adapun peta analisis distribusi curah hujan dan sifat hujan bulan Oktober 2023 tersaji di lampiran 13 dan 14.

C. ANALISIS CURAH HUJAN EKSTREM OKTOBER 2023

Analisis curah hujan ekstrem harian pada bulan Oktober 2023 di wilayah D.I Yogyakarta adalah sebagai berikut:

KABUPATEN	CURAH HUJAN LEBAT (50 - 100 mm/hari)	CURAH HUJAN SANGAT LEBAT (> 100 mm/hari)
BANTUL	-	-
GUNUNG KIDUL	-	-
KULON PROGO	-	-
SLEMAN	-	-

D. ANALISIS HARI HUJAN OKTOBER 2023

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

V. INDEKS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN

A. ANALISIS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE AGUSTUS - OKTOBER 2023

1. Monitoring Tingkat Kekeringan Berdasarkan Metode SPI

KABUPATEN /KOTA	TINGKAT KEKERINGAN			
	SANGAT KERING	KERING	AGAK KERING	NORMAL
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.
GUNUNGGIDUL	-	-	-	Seluruh Kapanewon di Kabupaten Gunungkidul.

2. Monitoring Tingkat Kebasahan Berdasarkan Metode SPI

KABUPATEN	TINGKAT KEBASAHAN		
	AGAK BASAH	BASAH	SANGAT BASAH
KULON PROGO	-	-	-
SLEMAN	-	-	-
KOTA YOGYAKARTA	-	-	-
BANTUL	-	-	-
GUNUNGGIDUL	-	-	-

B. PRAKIRAAN TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE OKTOBER - DESEMBER 2023

1. Prakiraan Tingkat Kekeringan berdasarkan Metode SPI

KABUPATEN /KOTA	TINGKAT KEKERINGAN			
	SANGAT KERING	KERING	AGAK KERING	NORMAL
KULON PROGO	-	-	Seluruh Kapanewon Kokap. Sebagian besar Kapanewon Samigaluh, Pengasih, Sentolo, dan Temon. Sebagian kecil Kapanewon Girimulyo, Panjatan, dan Wates.	Seluruh Kapanewon Kalibawang, Nanggulan, Lendah, dan Galur. Sebagian besar Kapanewon Girimulyo, Panjatan, dan Wates. Sebagian kecil Kapanewon Samigaluh, Pengasih, Sentolo, dan Temon.
SLEMAN	-	-	Sebagian besar Kapanewon Tempel Sleman, Mlati, Seyegan, Godean, dan Gamping. Sebagian kecil Kapanewon Moyudan, Ngaglik, dan Prambanan.	Seluruh Kapanewon di Kabupaten Sleman kecuali sebagian besar Kapanewon Moyudan, Ngaglik, dan Prambanan. Sebagian kecil Kapanewon Tempel Sleman, Mlati, Seyegan, Godean, dan Gamping.
KOTA YOGYAKARTA	-	-	-	Seluruh Kemantren di Kota Yogyakarta.
BANTUL	-	-	Seluruh Kapanewon Sedayu. Sebagian besar Kapanewon Dlingo, Pajangan, dan Kasihan. Sebagian kecil Kapanewon Piyungan.	Seluruh Kapanewon di Kabupaten Bantul kecuali Kapanewon Sedayu sebagian besar Kapanewon Piyungan. sebagian kecil Kapanewon Dlingo, Pajangan dan Kasihan.
GUNUNGKIDUL	-	-	Seluruh Kapanewon di Kabupaten Gunungkidul kecuali Kapanewon Paliyan, sebagian besar Kapanewon Panggang, Patuk, dan sebagian kecil Playen, Wonosari, Tanjungsari, Saptosari dan Purwosari	Seluruh Kapanewon Paliyan. Sebagian besar Kapanewon Playen, Wonosari, Tanjungsari, Saptosari dan Purwosari. Sebagian kecil Kapanewon Panggang dan Patuk

2. Prakiraan Tingkat Kebasahan berdasarkan Metode SPI

KABUPATEN	TINGKAT KEBASAHAN		
	AGAK BASAH	BASAH	SANGAT BASAH
KULON PROGO	-	-	-
SLEMAN	-	-	-
KOTA YOGYAKARTA	-	-	-
BANTUL	-	-	-
GUNUNGKIDUL	-	-	-

Nilai indeks hasil Analisis Indeks SPI Tiga Bulanan (Agustus - Oktober 2023) dan Prakiraan Indeks SPI Tiga Bulanan (Oktober - Desember 2023) D.I Yogyakarta tersaji pada lampiran 5. Sedangkan peta hasil analisis dan prakiraan SPI 3 Bulanan D.I Yogyakarta dapat dilihat pada lampiran 15 dan 16.

VI. PRAKIRAAN HUJAN DESEMBER 2023 - FEBRUARI 2024

A. PRAKIRAAN HUJAN DESEMBER 2023

1. Prakiraan Curah Hujan Desember 2023

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	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
101 - 150	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
151 - 200	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	Sebagian besar Kapanewon Paliyan Sebagian kecil Kapanewon Saptosari, Tanjungsari, Wonosari, dan Playen.
201 - 300	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Nanggulan, Pengasih, Kokap, Temon, dan Wates. Sebagian besar Kapanewon Panjatan, Sentolo, Girmulyo dan sebagian kecil Kalibawang.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Moyudan. Sebagian besar Kapanewon Minggir, Godean, Gamping, Berbah, Prambanan dan sebagian kecil Depok.
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar Kota Yogyakarta
	Bantul	Sebagian besar Kab. Bantul kecuali sebagian besar Kapanewon Banguntapan, Pajangan, Pundong dan sebagian kecil Pandak, Bambanglipuro.
	Gunungkidul	Sebagian besar Kab. Gunungkidul kecuali sebagian besar Kapanewon Saptosari, Tanjungsari, Wonosari, Purwosari, Playen, dan sebagian kecil Paliyan.
301 - 400	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Samigaluh, Galur, Lendah. Sebagian besar Kapanewon Kalibawang dan sbagian kecil Panjatan, Sentolo, Girmulyo.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Cangkringan Ngemplak, Kalasan. Sebagian besar Kapanewon Tempel, Seyegan, Depok,

		Ngaglik, Pakem. Sebagian Kapanewon Mlati, Gamping dan sebagian kecil Kapanewon Minggir, Godean, Sleman, Berbah, Prambanan dan Turi.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil Kota Yogyakarta
	Bantul	Seluruh Kapanewon Srandakan, Sanden, dan Kretek. Sebagian besar Kapanewon Pandak, Bambang Lipuro, dan sebagian kecil Pajangan dan Pundong.
	Gunungkidul	-
401 - 500	Kulon Progo	-
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Sleman, Turi, sebagian Mlati dan sebagian kecil Tempel, Seyegan, Ngaglik dan Pakem
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
>501	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

2. Prakiraan Sifat Hujan Desember 2023

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	Sebagian besar Kapanewon Depok, Kalasan dan sebagian kecil Kapanewon Mlati, Ngaglik, Ngemplak, Berbah.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil Kota Yogyakarta.
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
NORMAL (N) 85 – 115%	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Kalibawang, Samigaluh. Sebagian besar Kapanewon Girimulyo, Nanggulan, Wates, Panjatan, Galur, Lendah. dan sebagian kecil Kapanewon Pengasih, Sentolo, Temon.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Minggir, Seyegan, Sleman, Tempel, Turi, Pakem, Cangkringan, Sebagian besar Kapanewon Moyudan, Godean, Mlati, Gamping, Ngaglik, Ngemplak, Berbah, Prambanan, dan sebagian kecil Kalasan, Depok.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil Kemantren di wilayah D.I Yogyakarta
	Bantul	Seluruh Kapanewon Piyungan.

		Sebagian besar Kapanewon Bantul, Jetis, Pundong, Imogiri, Dlingo, Pleret, Banguntapan, dan sebagian kecil Bambang Lipuro, Srandakan.
	Gunungkidul	Sebagian Kapanewon Patuk dan sebagian kecil Kapanewon Playen, Purwosari
BAWAH NORMAL (BN) 51 – 84%	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Kokap. Sebagian besar Kapanewon Pengasih, Sentolo, Temon. Sebagian kecil Kapanewon Girimulyo, Nanggulan, Wates, Panjatan, Galur, Lendah.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Gamping dan sebagian kecil Kapanewon Godean, Moyudan, Prambanan.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil Kemantren di wilayah D.I Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Sedayu, Kasihan, Pajangan, Sewon, Sanden, Kretek. Sebagian besar Kapanewon Srandakan, Pandak. Sebagian kecil Kapanewon, Dlingo. Bantul, Banguntapan, Pleret, Jetis, Imogiri, Pundong, Bambanglipuro.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon di Gunungkidul kecuali sebagian Kapanewon Purwosari, Patuk dan Playen.
BAWAH NORMAL (BN) 31 - 50%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
BAWAH NORMAL (BN) 0 – 31%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

Prakiraan curah hujan dan sifat hujan bulan Desember 2023 di D.I Yogyakarta secara lengkap dapat dilihat pada lampiran 2. Adapun peta prakiraan curah hujan dan sifat hujan bulan Desember 2023 tersaji di lampiran 17 dan 18.

B. PRAKIRAAN HUJAN JANUARI 2024

1. Prakiraan Curah Hujan Bulan Januari 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	-

	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
101 - 150	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
151 – 200	Gunungkidul	-
	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
201 – 300	Bantul	-
	Gunungkidul	-
	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Samigaluh, Girimulyo, Nanggulan. Sebagian besar Kapanewon Kalibawang, Lendah, Galur, Panjatan, Wates. Sebagian kecil Kapanewon Pengasih, Sentolo, Temon.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Berbah, Depok. Sebagian besar Kapanewon Moyudan, Minggir, Turi, Prambanan. Sebagian kecil Kapanewon Godean, Sleman, Tempel, Mlati, Ngaglik, Ngemplak, Kalasan.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil kemantren di wilayah Kota Yogyakarta.
301 - 400	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Piyungan, Banguntapan. Sebagian kecil Kapanewon Sedayu dan Pleret.
	Gunungkidul	Sebagian besar kapanewon di wilayah Gunungkidul kecuali sebagian kecil Kapanewon Patuk, Playen, Purwosari.
	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Kokap. Sebagian besar Kapanewon Temon, Pengasih, Sentolo. Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang, Panjatan, Wates, Girmulyo, Galur, Lendah.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Seyegan, Gamping, Pakem, Cangkringan, Sebagian besar Kapanewon Ngemplak, Kalasan, Ngaglik, Tempel. Mlati, Godean. Sebagian kecil Kapanewon Moyudan, Minggir, Turi, Prambanan.
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar kemantren di wilayah Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon di Bantul kecuali sebagian besar Kapanewon Srandakan, Imogiri, Dlingo, Pleret, Sedayu dan sebagian kecil Banguntapan, Piyungan.
401 - 500	Gunungkidul	Sebagian Kapanewon Patuk, dan sebagian kecil Kapanewon Purwosari, Playen.
	Kulon Progo	-
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Sleman. Sebagian kecil Kapanewon Mlati, dan Ngaglik.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
>501	Gunungkidul	-
	Bantul	-
	Kota Yogyakarta	-
	Kulon Progo	-

2. Prakiraan Sifat Hujan Januari 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 Kokap, Pengasih, Nanggulan, Temon, Wates, Panjatan. Sebagian besar Kapanewon Girimulyo, Sentolo. Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang, Lendah,
	Sleman	Seluruh Kapanewon di Kabupaten Sleman kecuali sebagian besar Kapanewon Turi dan sebagian kecil Kapanewon Minggir, Tempel, Sleman, Pakem, Prambanan.
	Kota Yogyakarta	Seluruh Kemandren di wilayah Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon di Kabupaten Bantul kecuali Srandakan, Sanden, Kretek dan sebagian besar Kapanewon Pandak, Bambanglipuro, sebagian kecil Kapanewon Pajangan, Pundong, Imogiri, Dlingo.
	Gunungkidul	Sebagian besar Kapanewon Patuk. Sebagian kecil Kapanewon Playen, Purwosari.
BAWAH NORMAL (BN) 51 – 84%	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Samigaluh, dan Galur. Sebagian besar Kapanewon Kalibawang dan Lendah. Sebagian kecil Kapanewon Girimulyo, Sentolo.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Turi. Sebagian kecil Kapanewon Minggir, Tempel, Sleman, Pakem, Prambanan.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Seluruh Kapanewon Srandakan, Sanden, Kretek. Sebagian besar Kapanewon Pandak, Bambanglipuro, Sebagian kecil Kapanewon Pajangan, Pundong, Imogiri, Dlingo.
	Gunungkidul	Seluruh kapanewon di wilayah Gunungkidul kecuali Sebagian besar Kapanewon Patuk dan sebagian kecil Kapanewon Playen, Purwosari.
BAWAH NORMAL (BN) 31 - 50%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
BAWAH NORMAL	Kulon Progo	-
	Sleman	-

(BN) 0 – 30%	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-.
	Gunungkidul	-

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

C. PRAKIRAAN HUJAN FEBRUARI 2024

1. Prakiraan Curah Hujan Bulan Februari 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	-
	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	Sebagian besar Kapanewon Temon, Wates, Panjatan, Lendah, Galur, Nanggulan Sebagian kecil Kapanewon Girimulyo, Kokap, Pengasih, Sentolo.
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Godean, Gamping.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Sedayu dan sebagian kecil Kapanewon Pajangan, Kasihan.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Paliyan. Sebagian besar Kapanewon Nglipar, Saptosari dan Sebagian kecil Kapanewon Playen, Panggang, Tanjungsari, Wonosari, Karangmojo, Gedangsari.
301 - 400	Kulon Progo	Seluruh kapanewon Samigaluh. Sebagian besar Kapanewon Kalibawang, Girimulyo,

		Kokap, Pengasih, Sentolo. Sebagian kecil Kapanewon Temon, Wates, Panjatan, Lendah, Galur, Nanggulan.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Minggir, Moyudan, Prambanan, Berbah, Depok. Sebagian besar Kapanewon Godean, Gamping, Seyegan, Turi, Kalasan. Sebagian kecil Kapanewon Sleman, Ngaglik, Ngemplak, Mlati. Seluruh Kapanewon Cangkringan. Sebagian besar Kapanewon Ngemplak, Ngaglik, Mlati. Sebagian kecil Kapanewon Seyegan, Sleman.
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar kemantren di wilayah Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Imogiri, Dlingo, Piyungan. Sebagian besar Kapanewon Bantul, Jetis, Pajangan, Pundong, Pleret. Sebagian kecil Kapanewon Sedayu, Kasihan, Srandakan, Pandak, Bambanglipuro, Kretek.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon di Kabupaten Gunungkidul kecuali seluruh kapanewon Paliyan, sebagian besar Kapanewon Playen, Panggang, Tanjungsari, Wonosari, Karangmojo, Gedangsari, dan sebagian kecil Kapanewon Nglipar, Saptosari.
401 - 500	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang, Lendah, Galur.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Turi, Pakem, Cangkringan. Sebagian besar Kapanewon Sleman. Mlati, Ngaglik, Ngemplak, Kalasan. Sebagian kecil Kapanewon Tempel, Seyegan.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil kemantren di wilayah Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Sanden. Sebagian besar Kapanewon Srandakan, Pandak, Bambanglipuro, Kretek, Sewon. Sebagian kecil Kapanewon Bantul, Jetis, Kasihan, Pleret, Banguntapan, Pundong, Pajangan.
	Gunungkidul	-
>501	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

2. Prakiraan Sifat Hujan Februari 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	-

<p>ATAS NORMAL (AN) 116 – 150%</p>	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang dan Nangggulan.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Depok, Berbah. Sebagian besar Kapanewon Minggir, Moyudan, Kalasan, Prambanan. Sebagian kecil Kapanewon Gamping, Godean, Ngaglik, Ngemplak, Mlati.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kemantren di wilayah Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Piyungan. Sebagian besar Kapanewon Banguntapan, Dlingo, Imogiri, Pleret, Jetis, Bantul, Pundong. Sebagian kecil Kapanewon Bambanglipuro.
	Gunungkidul	Sebagian besar Kapanewon Patuk. Sebagian kecil Kapanewon Playen, Purwosari
<p>NORMAL (N) 85 – 115%</p>	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon di Kabupaten Kulon Progo kecuali sebagian kecil Kapanewon Kalibawang dan Nangggulan.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Seyegan, Sleman, Tempel, Turi, Pakem, Cangkringan, Sebagian besar Kapanewon Gamping, Godean, Ngaglik, Ngemplak, Mlati. Sebagian kecil Kapanewon Minggir, Moyudan, Kalasan, Prambanan.
	Kota Yogyakarta	Sebagian Kemantren di wilayah Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon di Kabupaten Bantul kecuali Kapanewon Piyungan, sebagian besar Kapanewon Bambanglipuro dan sebagian kecil Kapanewon Banguntapan, Dlingo, Imogiri, Pleret, Jetis, Bantul, Pundong.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon di Kabupaten Gunungkidul kecuali Kapanewon Nglipar, sebagian besar Kapanewon Patuk, Gedangsari, Ngawen dan sebagian kecil Kapanewon Playen, Purwosari, Semin, Karangmojo, Wonosari.
<p>BAWAH NORMAL (BN) 51 – 84%</p>	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Nglipar. Sebagian besar Kapanewon Gedangsari, Ngawen dan sebagian kecil Kapanewon Patuk, Playen, Wonosari, Karangmojo, Semin.
<p>BAWAH NORMAL (BN) 31 - 50%</p>	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
<p>BAWAH NORMAL (BN) 0 – 30%</p>	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

Prakiraan curah hujan dan sifat hujan bulan Februari 2024 di D.I Yogyakarta secara lengkap dapat dilihat pada lampiran 4. Adapun peta prakiraan curah hujan dan sifat hujan bulan Februari 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 Oktober 2023

DAERAH	TINGKAT KETERSEDIAAN AIR BAGI TANAMAN		
	CUKUP	SEDANG	KURANG
Kulon Progo	-	-	Seluruh kapanewon di Kabupaten Kulon Progo.
Sleman	-	-	Seluruh kapanewon di Kabupaten Sleman.
Kota Yogyakarta	-	-	Seluruh kemantren Kota Yogyakarta.
Bantul	-	-	Seluruh kapanewon di Kabupaten Bantul
Gunungkidul	-	-	Seluruh kapanewon di Kabupaten Gunungkidul.

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Analisis Hujan Bulan Oktober 2023 D.I Yogyakarta

Nama Kabupaten/ Stasiun	Rata-Rata	Normal	Maksimum		Minimum		Bulan Oktober 2023		
	Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Hari Hujan	Sifat Hujan
BANTUL									
Sda Dlingo	76	65 - 87	442.5	2022	5	2018	0	1	BN
Sda Gandok	93	79 - 107	605	1998	6	1995	-	-	BN
Sda Gedongan	139	118 - 160	1031	2022	3	2004	-	-	BN
Sda Ngetal (upt Pengairan Oyo)	45	38 - 52	391.1	2022	1	2005	-	-	BN
Sda Piyungan	64	54 - 74	339	1998	18	2005	-	-	BN
GUNUNG KIDUL									
BPP. Nglipar	100	85 - 115	509	1996	14	2008 (2x)	1	1	BN
BPP. Paliyan	67	57 - 77	415.1	2022	0	2018	0	1	BN
BPP. Panggang	133	113 - 153	574.8	2022	5	2013	0	1	BN
BPP. Playen	109	93 - 125	625	1998	4	1993	1	1	BN
BPP. Ponjong	77	65 - 89	400.8	2022	15	2013	1	1	BN
KULON PROGO									
Bpp Kokap	139	118 - 160	803	2001	1	2011	-	-	BN
Bpp Samigaluh	137	116 - 158	585	2022	4	2018	-	-	BN
BPP. Kalibawang	132	112 - 152	569	1998	5	2006	-	-	BN
BPP. Panjatan	102	87 - 117	815.6	2022	3	2011	8	1	BN
Psda Brosot	88	75 - 101	535	2022	5	2014	-	-	BN
Psda Gembongan	101	86 - 116	447	2022 (2x)	2	2014	-	-	BN
Psda Kalibawang	119	101 - 137	485	2022	1	2018	-	-	BN
Singkung	94	80 - 108	436.9	2022	0	2018	-	-	BN
SLEMAN									
Beran	166	141 - 191	619	1998	3	2018 (2x)	-	-	BN
Bronggang	125	106 - 144	647.5	2022	2	2006	1	1	BN
Kolombo	87	74 - 100	413	1988	1	2018 (2x)	-	-	BN
Ledoknongko	214	182 - 246	683.5	2022	0	2015	1	1	BN
Ngentak	115	98 - 132	504	1998	13	2004	-	-	BN
Stageof Yogyakarta	82	70 - 94	327	2016	1	2006	-	-	BN
Tempel	191	162 - 220	541	2022	2	2006	-	-	BN

Keterangan :

Rata – rata = Tahun 1991 – 2020

Normal = 85 % - 115 % x rata-ratanya

X = Data belum masuk

Lampiran 2. Tabel Prakiraan Hujan Bulan Desember 2023 D.I Yogyakarta

Nama Kabupaten/Stasiun	Rata-Rata	Normal	Maksimum		Minimum		Prakiraan Desember 2023	
	Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Sifat Hujan
BANTUL								
Sda Dlingo	267	227 - 307	995	2007	3	2000	227 - 307	N
Sda Gandok	353	300 - 406	1248	2007	132	1991	180 - 299	BN
Sda Gedongan	545	463 - 627	1578	1995	72	1991	278 - 462	BN
Sda Ngetal (upt Pengairan Oyo)	264	224 - 304	722	1995	20	2006	224 - 304	N
Sda Piyungan	260	221 - 299	995	2007	100	2001	221 - 299	N
GUNUNG KIDUL								
BPP. Nglipar	357	303 - 411	772	2015	7	1979	182 - 302	BN
BPP. Paliyan	282	240 - 324	586	1995	79	2000	144 - 239	BN
BPP. Panggang	395	336 - 454	785	2014	97	1994	201 - 335	BN
BPP. Playen	320	272 - 368	667	2007	27	2009	163 - 271	BN
BPP. Ponjong	378	321 - 435	829	2004	108	1988	193 - 320	BN
KULON PROGO								
Bpp Kokap	399	339 - 459	732	1984	72	2009	203 - 338	BN
Bpp Samigaluh	369	314 - 424	631	2004	75	2001	314 - 424	N
BPP. Kalibawang	375	319 - 431	664	2020	158	1988	319 - 431	N
BPP. Panjatan	298	253 - 343	853	1985	60	1997	253 - 343	N
Psda Brosot	376	320 - 432	858	1995	68	1986	320 - 432	N
Psda Gembongan	348	296 - 400	620	1996	77	2018	177 - 295	BN
Psda Kalibawang	374	318 - 430	549	2012	138	2008	318 - 430	N
Singkung	246	209 - 283	683	1987	74	1994	209 - 283	N
SLEMAN								
Beran	411	349 - 473	1115	1987	129	2001	349 - 473	N
Bronggang	351	298 - 404	592.5	2022	118	2001	298 - 404	N
Kolombo	274	233 - 315	987	1984	116	2009	316 - 411	AN
Ledoknongko	433	368 - 498	821	1990	61	2001	368 - 498	N
Ngentak	249	212 - 286	644	2007	19	2001	212 - 286	N
Stageof Yogyakarta	370	315 - 425	689	2007	172	2018	189 - 314	BN
Tempel	388	330 - 446	837	1984	79	2001	330 - 446	N

Keterangan :

Rata – rata = Tahun 1991 – 2020

Normal = 85 % - 115 % x rata-ratanya

Lampiran 3. Tabel Prakiraan Hujan Bulan Januari 2024 D.I Yogyakarta

Nama Kabupaten/Stasiun	Rata-Rata	Normal	Maksimum		Minimum		Prakiraan Januari 2024	
	Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Sifat Hujan
BANTUL								
Sda Dlingo	324	275 - 373	995	2008	29	1997	275 - 373	N
Sda Gandok	379	322 - 436	1248	2008	92	1992	322 - 436	N
Sda Gedongan	519	441 - 597	999	2017	132	2007	265 - 440	BN
Sda Ngetal (upt Pengairan Oyo	318	270 - 366	851	2005	60	2007	270 - 366	N
Sda Piyungan	284	241 - 327	995	2008	105	2016	241 - 327	N
GUNUNG KIDUL								
BPP. Nglipar	380	323 - 437	1056	1991	90	1978	194 - 322	BN
BPP. Paliyan	348	296 - 400	1081	1987	99	2007	177 - 295	BN
BPP. Panggang	383	326 - 440	778	1988	148	2016	195 - 325	BN
BPP. Playen	381	324 - 438	1068	1987	27	1978	194 - 323	BN
BPP. Ponjong	354	301 - 407	697	1986	125	1982	181 - 300	BN
KULON PROGO								
Bpp Kokap	353	300 - 406	689	2002	89	1982	300 - 406	N
Bpp Samigaluh	384	326 - 442	747	1991	178	1986	196 - 325	BN
BPP. Kalibawang	387	329 - 445	833	2018	104	2008 (2x)	197 - 328	BN
BPP. Panjatan	250	213 - 288	825	1986	76	2016	213 - 288	N
Psda Brosot	356	303 - 409	695	2001	136	2016	182 - 302	BN
Psda Gembongan	306	260 - 352	487	1999	124	2007	260 - 352	N
Psda Kalibawang	357	303 - 411	563	2013	104	2007	303 - 411	N
Singkung	262	223 - 301	727	1987	85	2016	223 - 301	N
SLEMAN								
Beran	403	343 - 463	684	2018	70	2007	343 - 463	N
Bronggang	386	328 - 444	639	1984	163	2007	328 - 444	N
Kolombo	280	238 - 322	1631	1987	63	2007	238 - 322	N
Ledoknongko	419	356 - 482	700	1983	137	2007	214 - 355	BN
Ngentak	281	239 - 323	606	1983	92	2007	239 - 323	N
Stageof Yogyakarta	311	264 - 358	495	2013	155	2016	264 - 358	N
Tempel	385	327 - 443	654	1987	82	2007	327 - 443	N

Keterangan :

Rata – rata = Tahun 1991 – 2020

Normal = 85 % - 115 % x rata-ratanya

Lampiran 4. Tabel Prakiraan Hujan Bulan Februari 2024 D.I Yogyakarta

Nama Kabupaten/Stasiun	Rata-Rata	Normal	Maksimum		Minimum		Prakiraan Februari 2024	
	Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Sifat Hujan
BANTUL								
Sda Dlingo	301	256 - 346	602	2013	30	2000	347 - 452	AN
Sda Gandok	426	362 - 490	908	2002	93	1993	362 - 490	N
Sda Gedongan	472	401 - 543	1045	1996	128	2019	401 - 543	N
Sda Ngetal (upt Pengairan Oyo)	269	229 - 309	621	2005	30	2002	310 - 404	AN
Sda Piyungan	282	240 - 324	516	2008	145	2019	325 - 423	AN
GUNUNG KIDUL								
BPP. Nglipar	430	366 - 494	2435	1991	25	1976	219 - 365	BN
BPP. Paliyan	279	237 - 321	512	2011	100	1998	237 - 321	N
BPP. Panggang	325	276 - 374	805	1988	134	2019	276 - 374	N
BPP. Playen	397	337 - 457	882	2000	91	1978	337 - 457	N
BPP. Ponjong	370	315 - 425	573	2007	149	1980	315 - 425	N
KULON PROGO								
Bpp Kokap	303	258 - 348	821	1995	87	2018	258 - 348	N
Bpp Samigaluh	400	340 - 460	647	1995	134	1991	340 - 460	N
BPP. Kalibawang	368	313 - 423	614	2018	125	1986	313 - 423	N
BPP. Panjatan	253	215 - 291	688	1995	42	2010	215 - 291	N
Psda Brosot	289	246 - 332	559	1988	84	1990	246 - 332	N
Psda Gembongan	323	275 - 371	613	2003	110	2015	275 - 371	N
Psda Kalibawang	324	275 - 373	477	2017	201	2019	374 - 486	AN
Singkung	284	241 - 327	799	1991	51	2009	241 - 327	N
SLEMAN								
Beran	406	345 - 467	652	2002	193	2001	345 - 467	N
Bronggang	434	369 - 499	678	2003	101	1996	369 - 499	N
Kolombo	300	255 - 345	954	1987	73	2020	346 - 450	AN
Ledoknongko	462	393 - 531	1053	2012	175	1990	393 - 531	N
Ngentak	271	230 - 312	624	1983	97	2006	313 - 407	AN
Stageof Yogyakarta	284	241 - 327	408	2011	170	2006	241 - 327	N
Tempel	388	330 - 446	702	1998	193	2019	330 - 446	N

Keterangan :

Rata – rata = Tahun 1991 – 2020

Normal = 85 % - 115 % x rata-ratanya

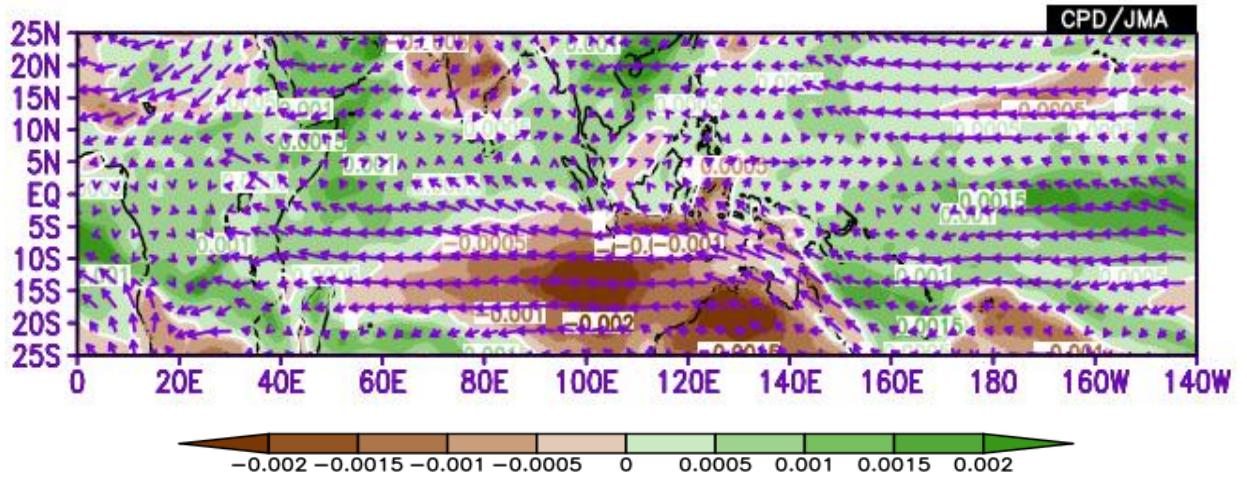
Lampiran 5. Tabel Analisis Indeks SPI Tiga Bulanan (Agustus - Oktober 2023) dan Prakiraan Indeks SPI Tiga Bulanan (Oktober - Desember 2023) D.I Yogyakarta.

NAMA KABUPATEN	NAMA STASIUN	INDEKS ANALISIS SPI AGUSTUS - OKTOBER 2023	INDEKS PRAKIRAAN SPI OKTOBER - DESEMBER 2023
Bantul	Sda Dlingo	-0.49	-1.3
	Sda Gandok	-0.38	-0.71
	Sda Gedongan	-0.43	-0.71
	Sda Ngetal (upt Pengairan Oyo	0.0091	-0.16
	Sda Piyungan	-0.45	-0.42
Gunung Kidul	BPP. Nglipar	-0.43	-1.5
	BPP. Paliyan	-0.14	-0.94
	BPP. Panggang	-0.44	-1.1
	BPP. Playen	-0.32	-0.8
	BPP. Ponjong	-0.47	-1.3
Kulon Progo	Bpp Kokap	-0.46	-1.3
	Bpp Samigaluh	-0.67	-1.2
	BPP. Kalibawang	-0.32	0.13
	BPP. Panjatan	-0.52	-0.6
	Psda Brosot	-0.37	-0.87
	Psda Gembongan	-0.5	-1.1
	Psda Kalibawang	-0.67	-0.95
	Singkung	-0.4	-0.58
Sleman	Beran	-0.8	-1.1
	Bronggang	-0.74	-0.79
	Kolombo	-0.49	-0.026
	Ledoknongko	-0.7	-0.85
	Ngentak	-0.54	-0.76
	Stageof Yogyakarta	-0.68	-1.5
	Tempel	-0.68	-1.1

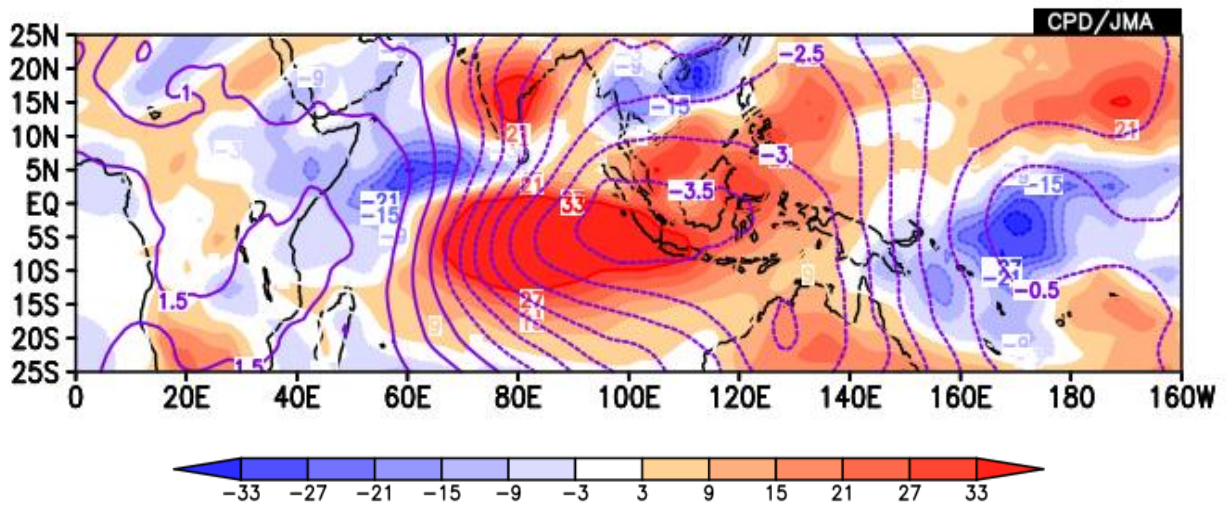
Keterangan :

X = Data belum masuk

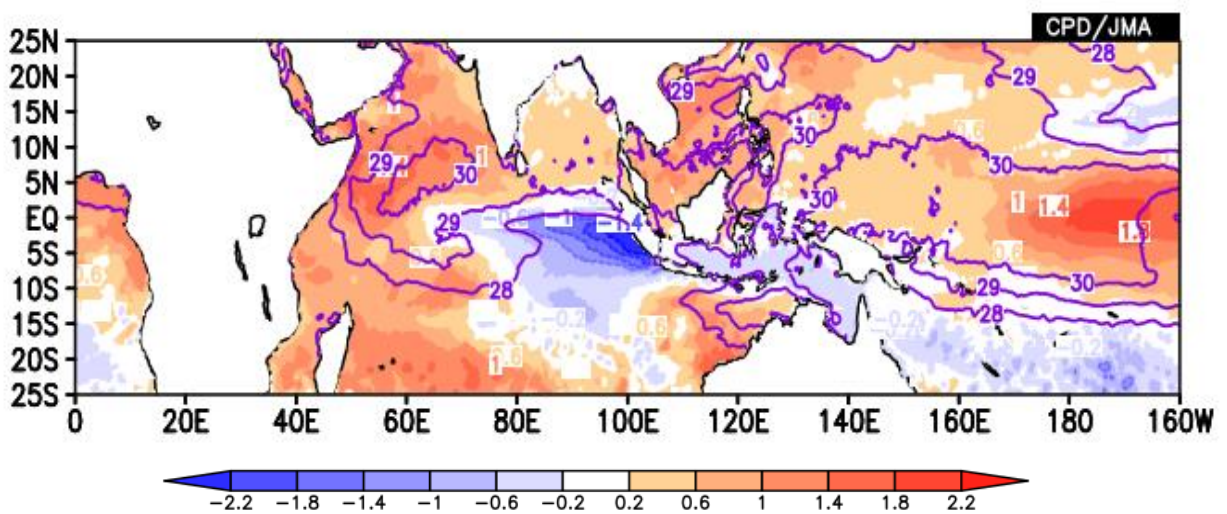
Lampiran 6. Pola angin lapisan 850 mb dan anomali kelembapan udara Oktober 2023



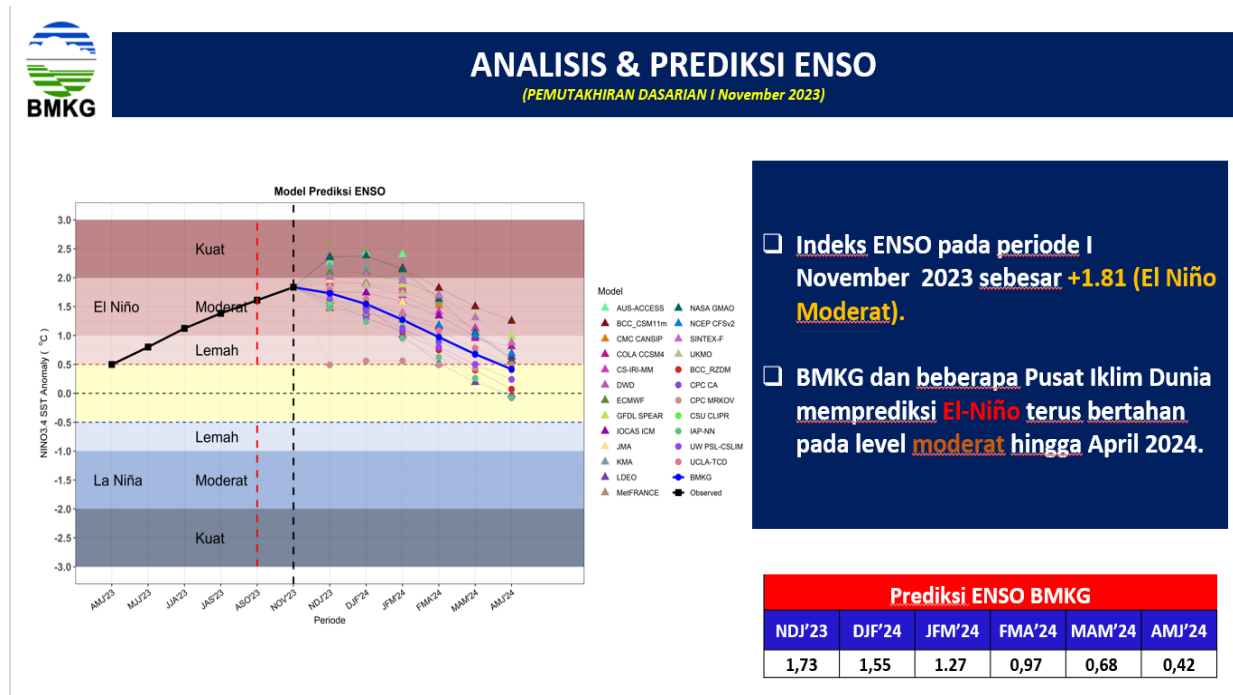
Lampiran 7. Distribusi anomali *Outgoing Longwave Radiation* (OLR) dan *streamfunction* Oktober 2023



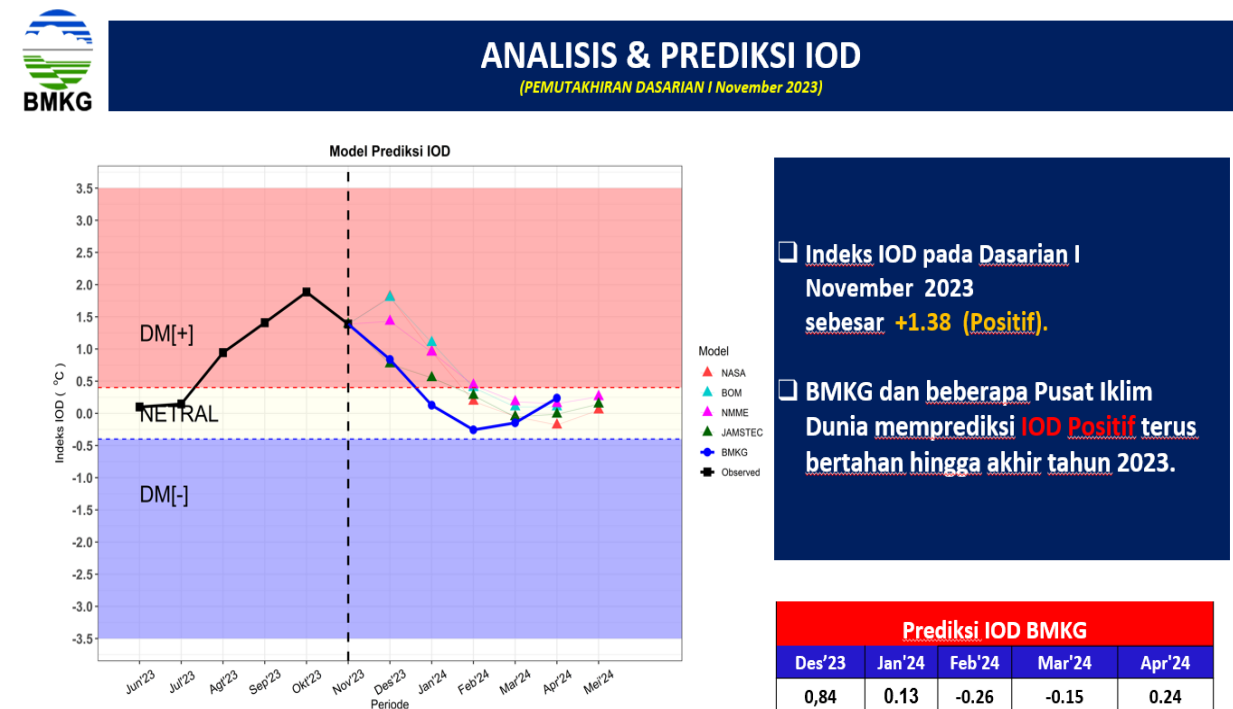
Lampiran 8. Distribusi anomali *Sea Surface Temperature* (SST) Oktober 2023



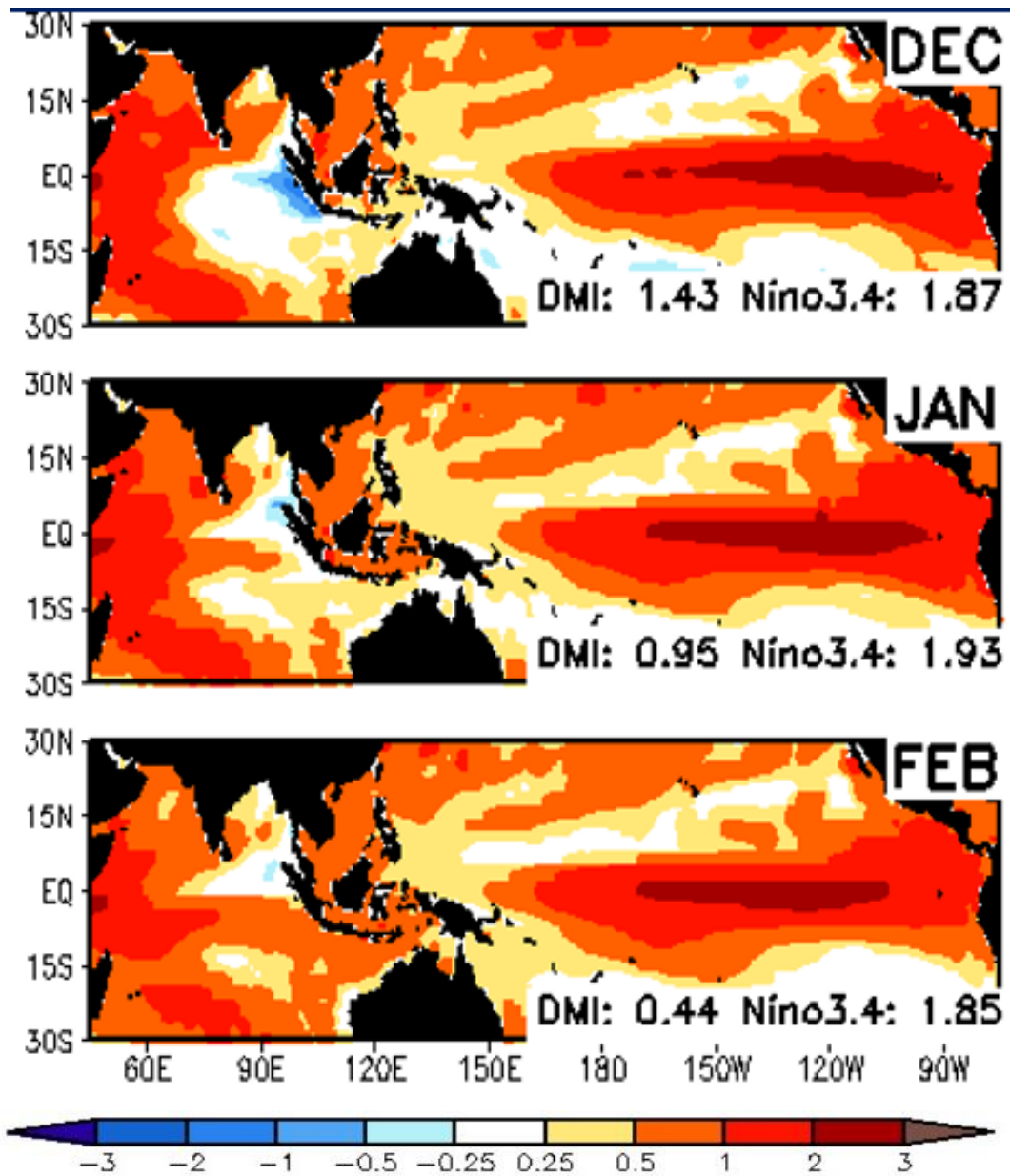
Lampiran 9. Analisis dan Prakiraan Indeks *El Nino Southern Oscillation* (ENSO) dari BMKG dan Institusi Internasional.



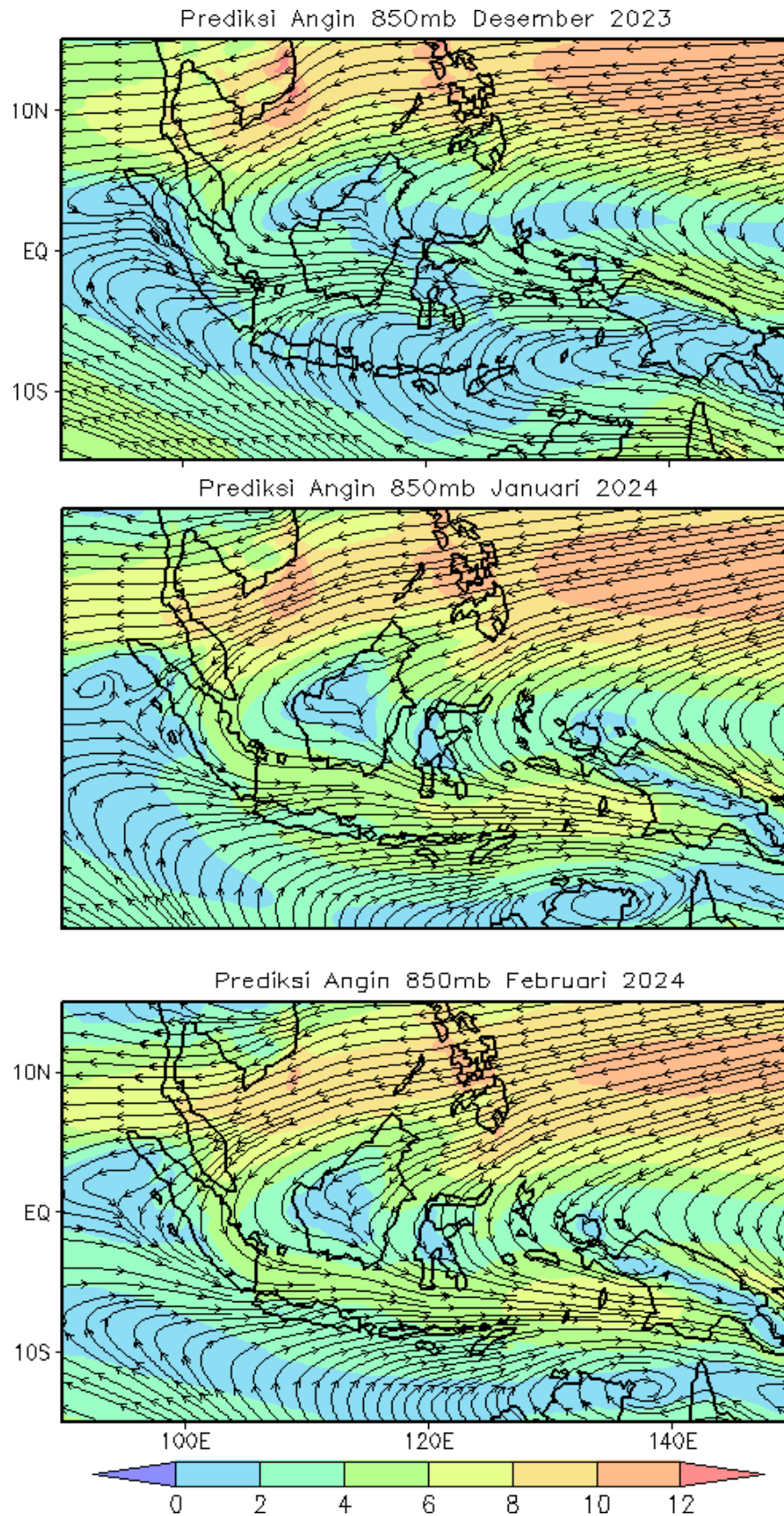
Lampiran 10. Analisis dan Prakiraan Indeks *Indian Ocean Dipole* (IOD) dari BMKG dan Institusi Internasional.



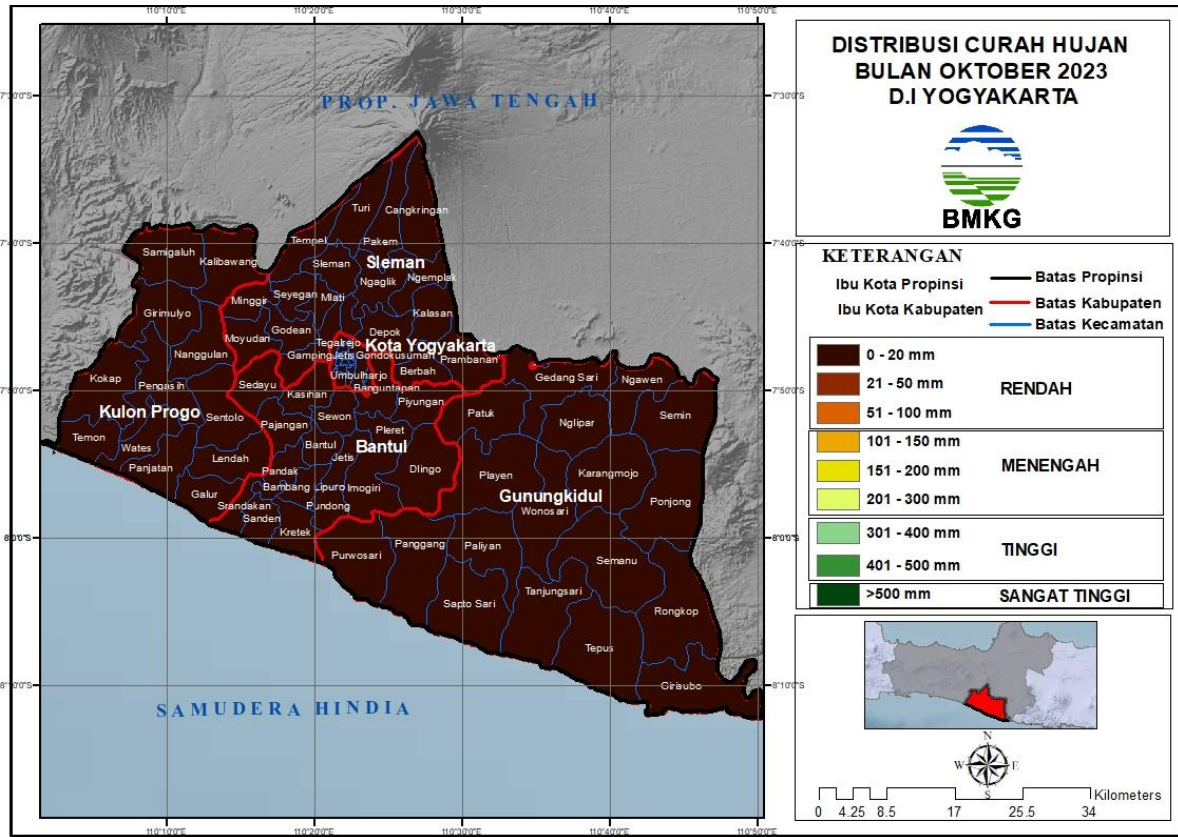
Lampiran 11. Prakiraan Suhu Muka Laut Bulan Desember 2023 - Februari 2024



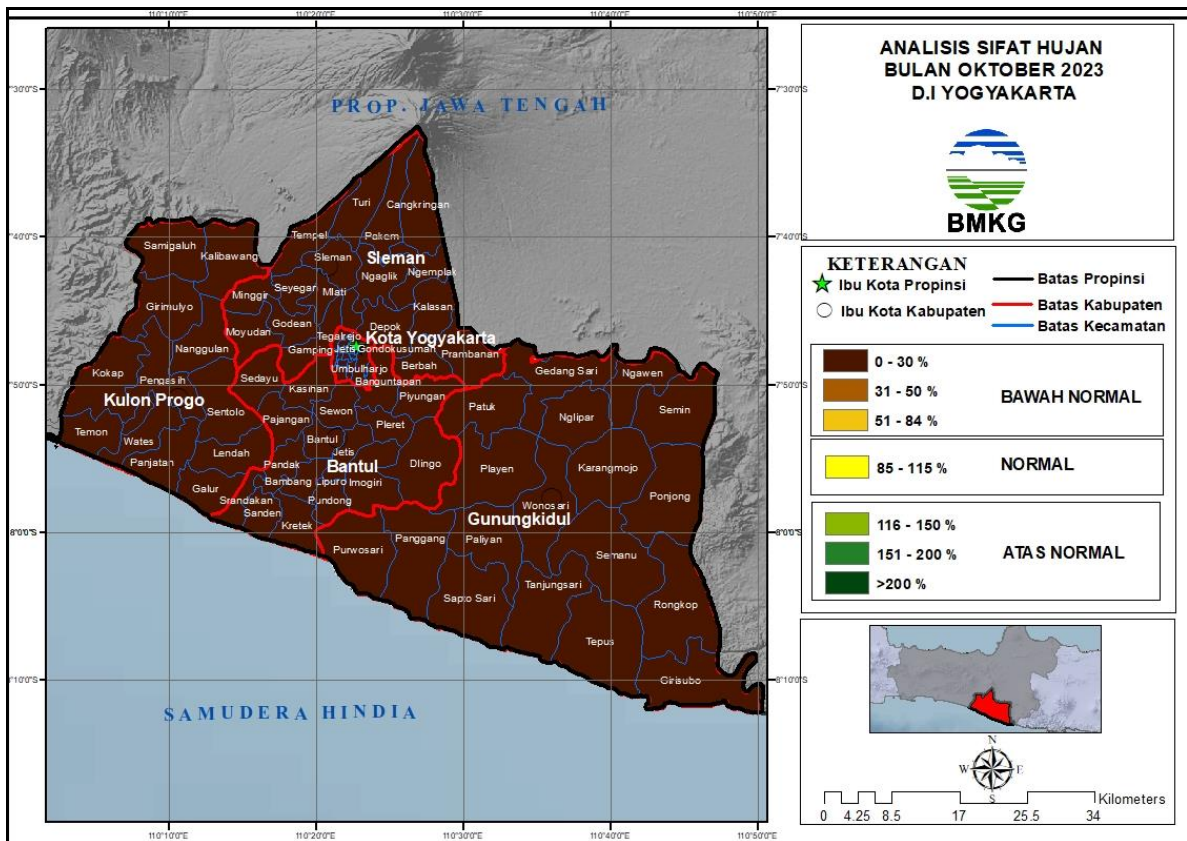
Lampiran 12. Peta Prakiraan Pola Angin 850mb Bulan Desember 2023 - Februari 2024



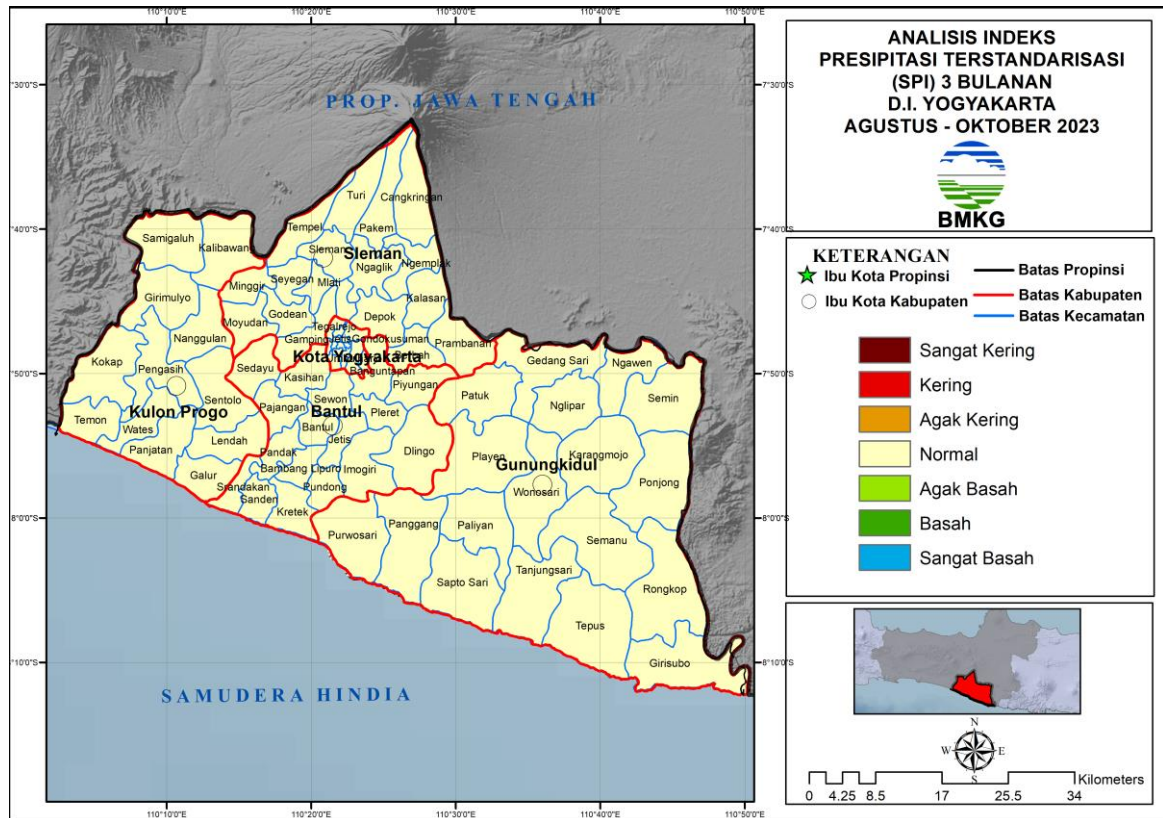
Lampiran 13. Peta Distribusi Curah Hujan Bulan Oktober 2023 D.I Yogyakarta



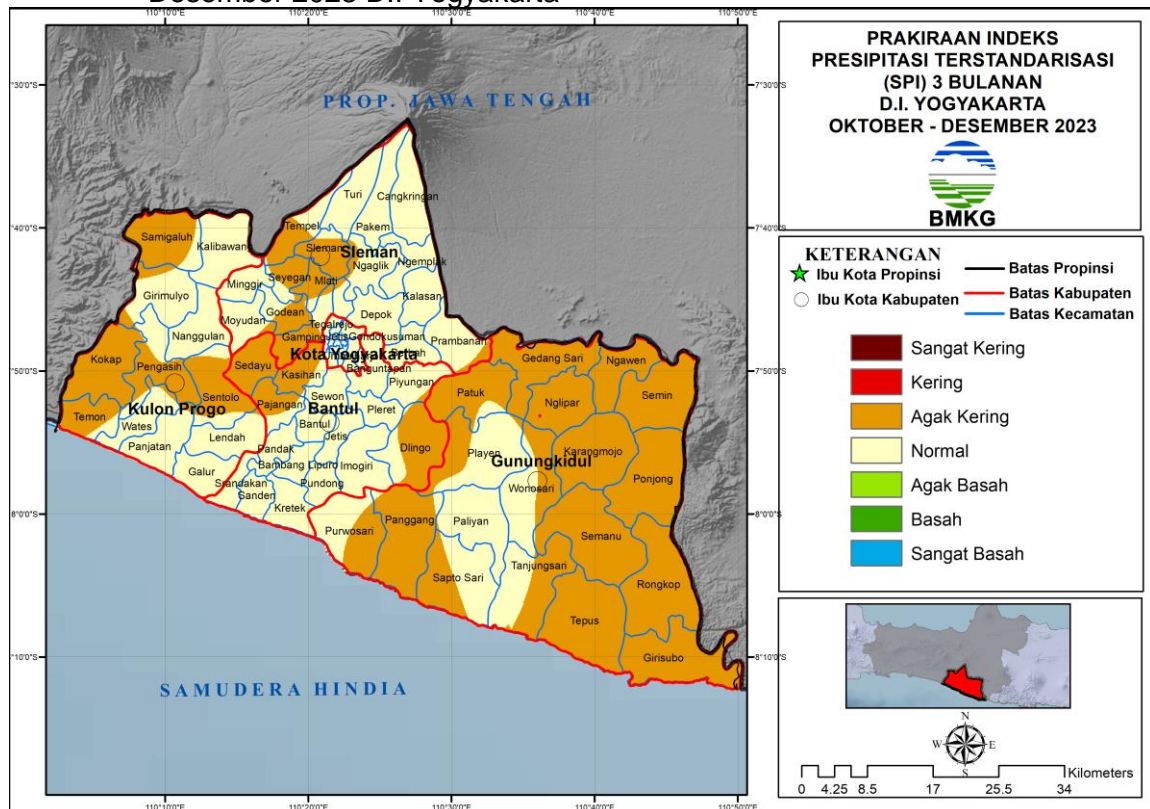
Lampiran 14. Peta Analisis Sifat Hujan Bulan Oktober 2023 D.I Yogyakarta



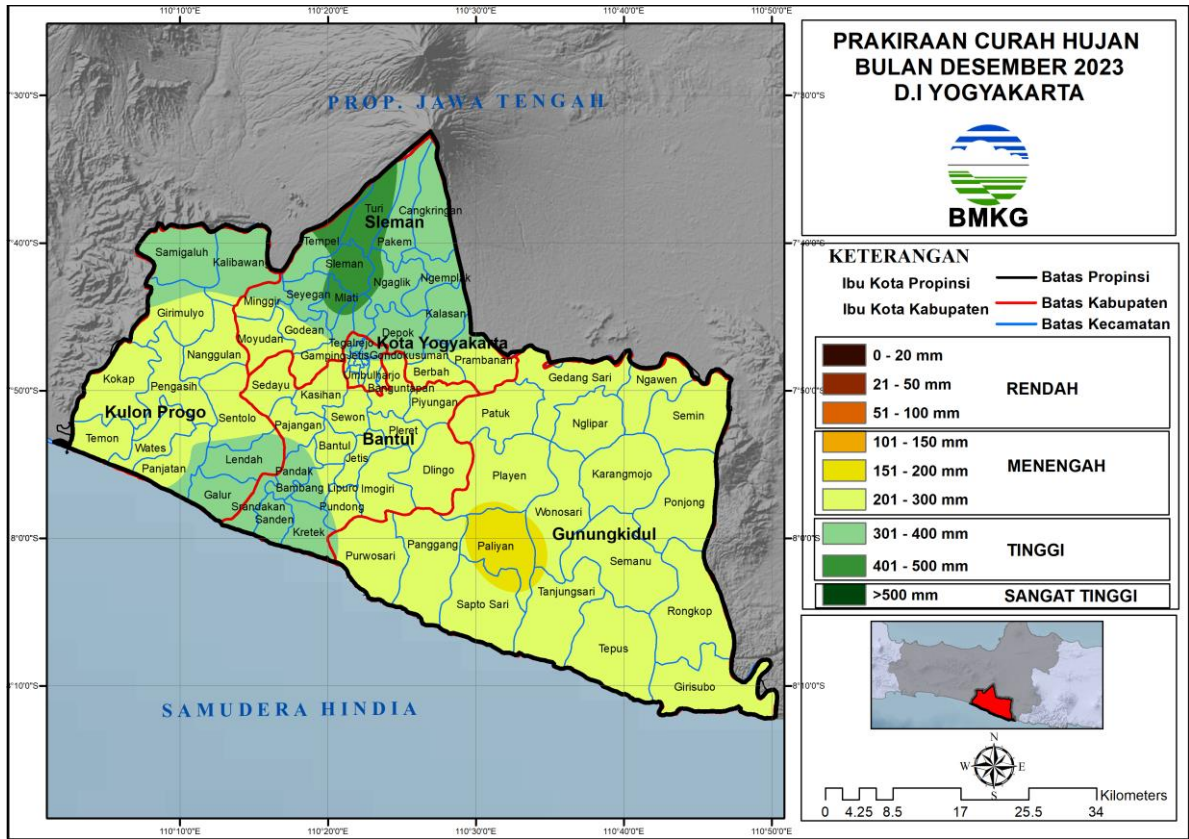
Lampiran 15. Peta Analisis Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan Agustus - Oktober 2023 D.I Yogyakarta



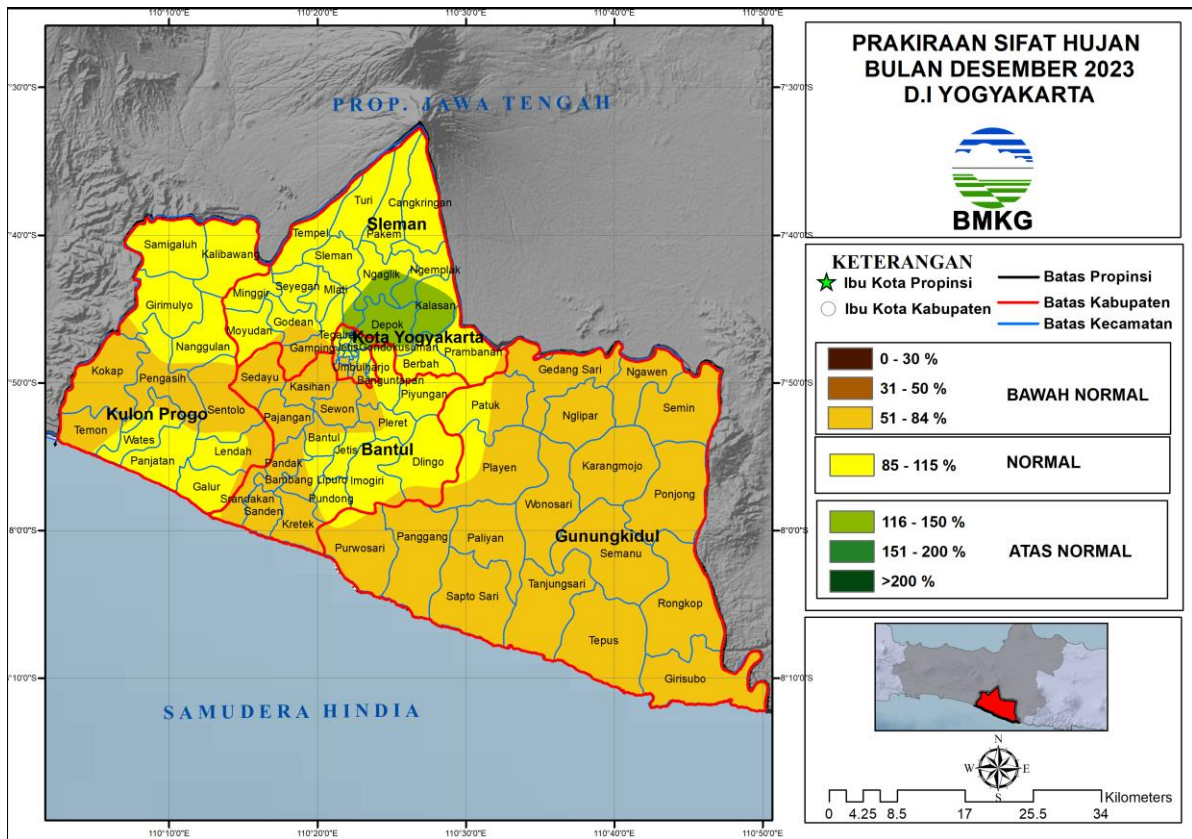
Lampiran 16. Peta Prakiraan Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan Oktober – Desember 2023 D.I Yogyakarta



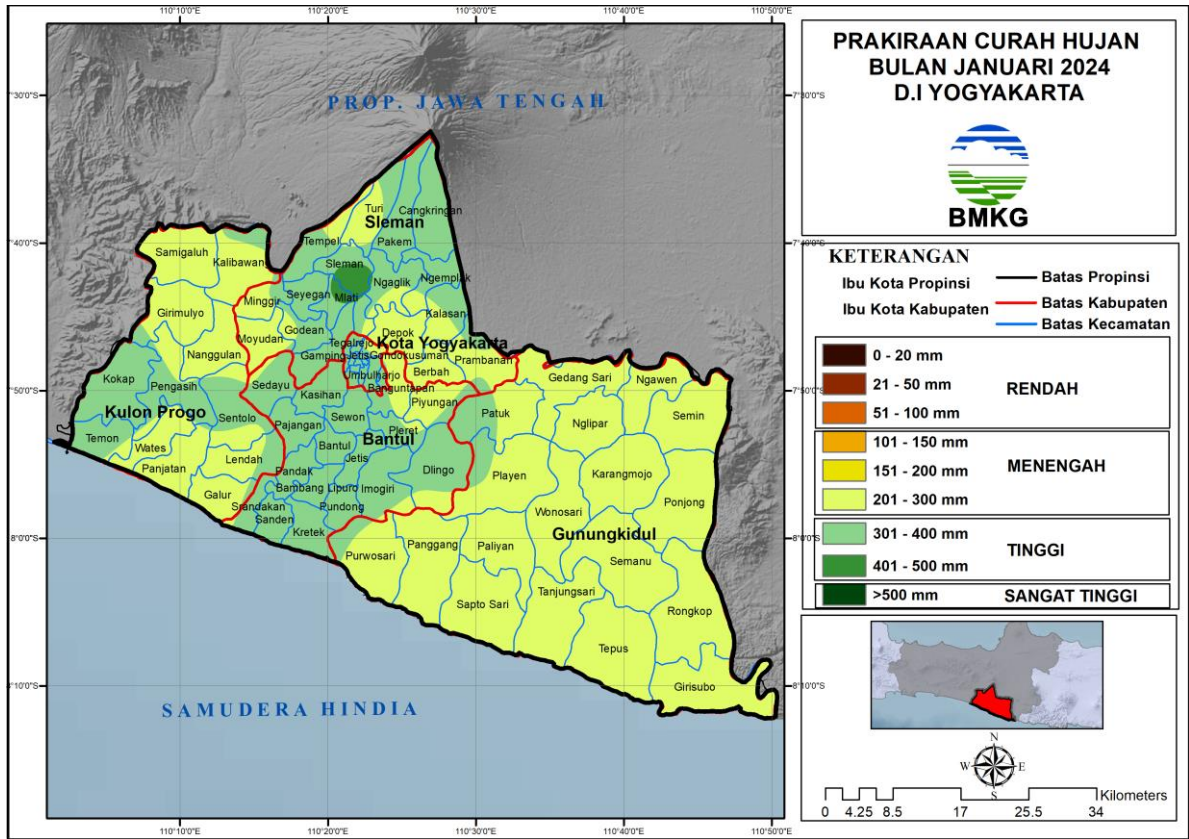
Lampiran 17. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Desember 2023 D.I Yogyakarta



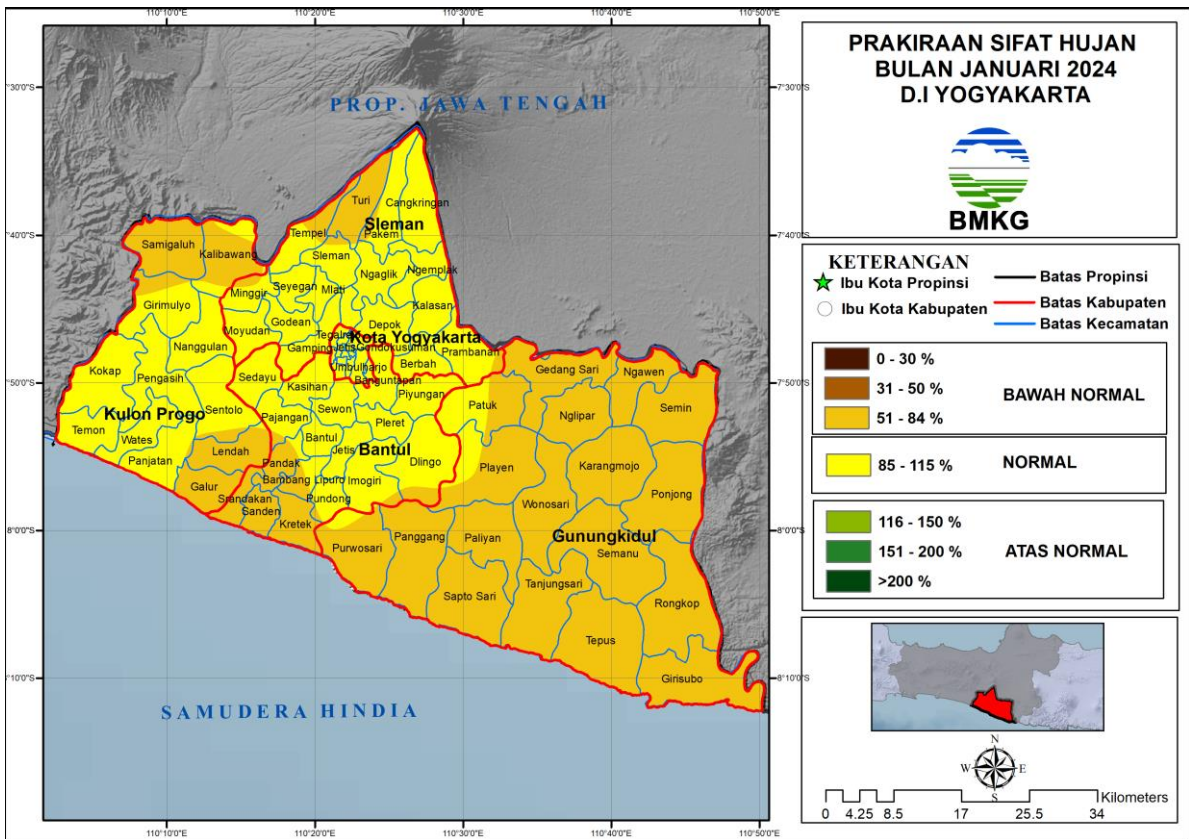
Lampiran 18. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Desember 2023 D.I Yogyakarta



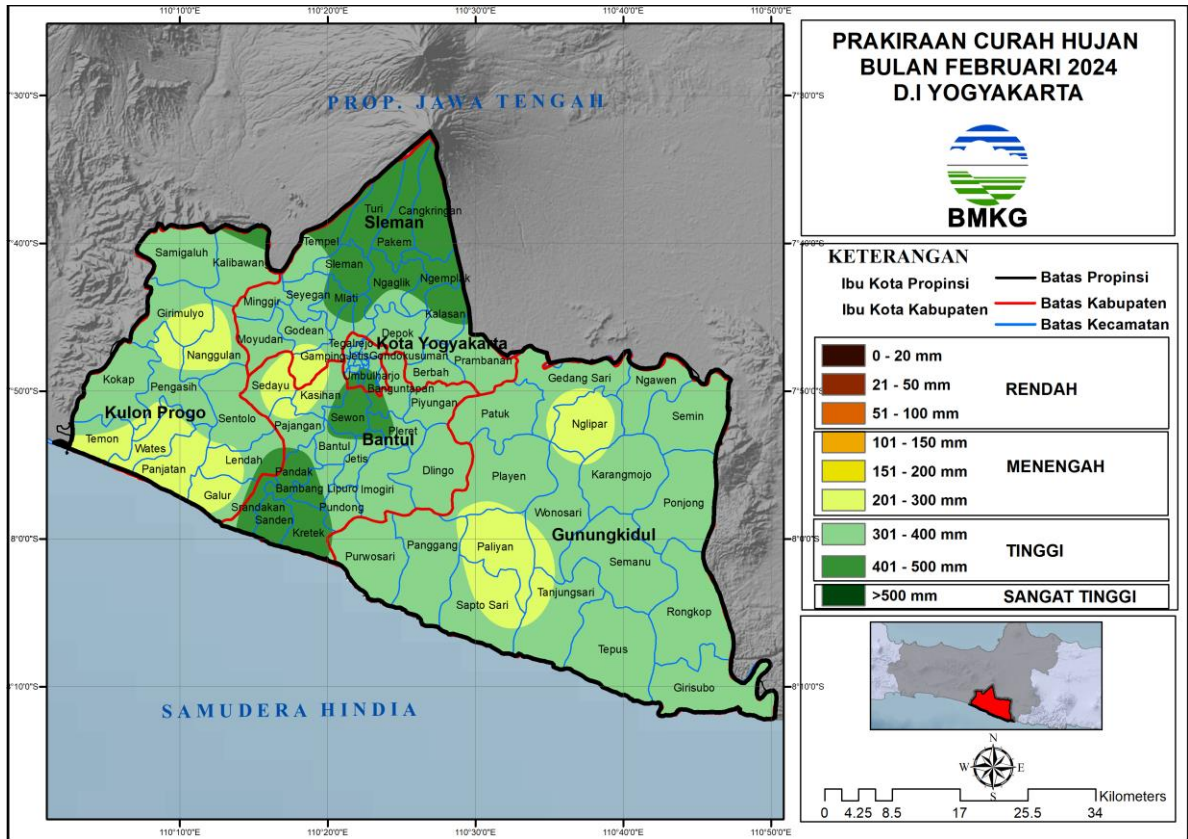
Lampiran 19. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Januari 2024 D.I Yogyakarta



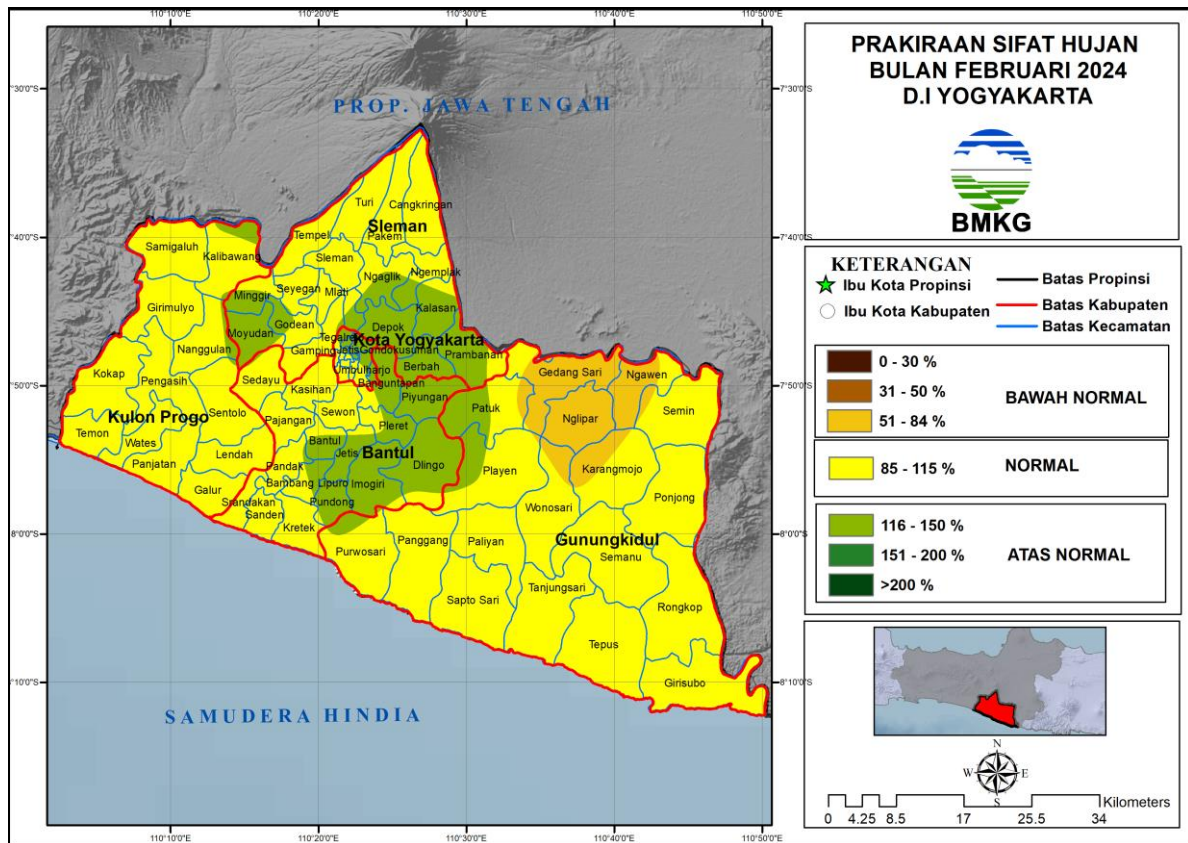
Lampiran 20. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Januari 2024 D.I Yogyakarta



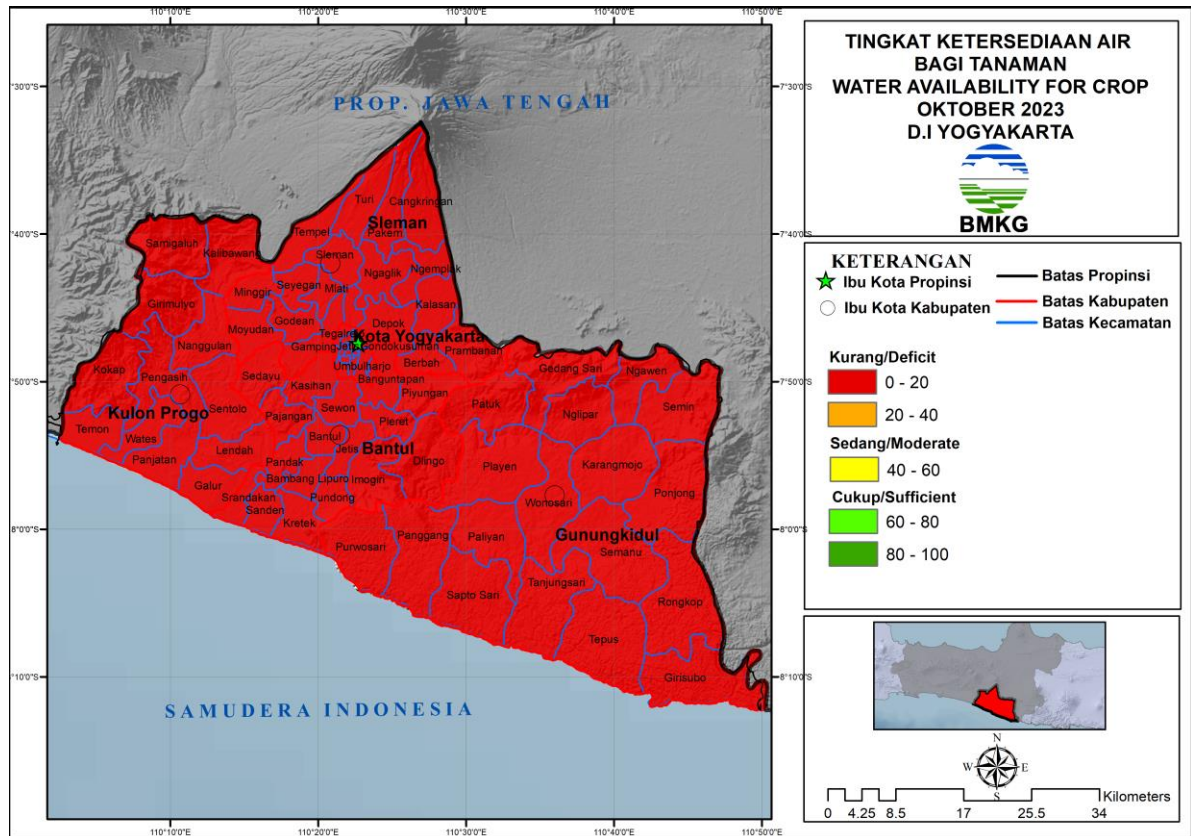
Lampiran 21. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Februari 2024 D.I Yogyakarta



Lampiran 22. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Februari 2024 D.I Yogyakarta



Lampiran 23. Peta Tingkat Ketersediaan Air Bagi Tanaman Bulan Oktober 2023 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