

KATA PENGANTAR

Buletin Informasi Iklim memuat informasi Dinamika Atmosfer, Analisis Hujan November 2023, Prakiraan Hujan Januari - Maret 2024, informasi hasil Analisis Tingkat Kekeringan dan Kebasahan tiga bulanan (September - November 2023) dan Prakiraan Tingkat Kekeringan dan Kebasahan tiga bulanan (November 2023 - Januari 2024) serta informasi ketersediaan air bagi tanaman bulan November 2023 yang disusun berdasarkan data hasil pengamatan dari 124 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, Desember 2023



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

PENI 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 NOVEMBER 2023	7
B. PRAKIRAAN <i>LA NINA/EL NINO, DIPOLE MODE</i> , SUHU PERMUKAAN LAUT BULAN JANUARI - MARET 2024	8
IV. ANALISIS HUJAN NOVEMBER 2023	9
A. ANALISIS CURAH HUJAN NOVEMBER 2023	9
B. ANALISIS SIFAT HUJAN NOVEMBER 2023	10
C. ANALISIS CURAH HUJAN EKSTREM NOVEMBER 2023	12
D. ANALISIS HARI HUJAN NOVEMBER 2023	12
V. INDEKS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN	12
A. ANALISIS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE SEPTEMBER - NOVEMBER 2023	13
B. PRAKIRAAN TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE NOVEMBER 2023 - JANUARI 2024	14
VI. PRAKIRAAN HUJAN JANUARI - MARET 2024	16
A. PRAKIRAAN HUJAN JANUARI 2024	16
B. PRAKIRAAN HUJAN FEBRUARI 2024	18
C. PRAKIRAAN HUJAN MARET 2024	21
VII. INFORMASI KETERSEDIAAN AIR BAGI TANAMAN	24

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Analisis Hujan Bulan November 2023 D.I Yogyakarta	25
Lampiran 2. Tabel Prakiraan Hujan Bulan Januari 2024 D.I Yogyakarta	26
Lampiran 3. Tabel Prakiraan Hujan Bulan Februari 2024 D.I Yogyakarta	27
Lampiran 4. Tabel Prakiraan Hujan Bulan Maret 2024 D.I Yogyakarta	28
Lampiran 5. Tabel Analisis Indeks SPI Tiga Bulanan (September - November 2023) dan Prakiraan Indeks SPI Tiga Bulanan (November 2023 - Januari 2024) D.I Yogyakarta	29
Lampiran 6. Pola angin lapisan 850mb dan anomali kelembapan November 2023	30
Lampiran 7. Distribusi anomali <i>Outgoing Longwave Radiation</i> (OLR) dan <i>streamfunction</i> November 2023	30
Lampiran 8. Distribusi anomali <i>Sea Surface Temperature</i> (SST) November 2023	30
Lampiran 9. Analisis dan Prakiraan Indeks <i>El Nino Southern Oscillation</i> (ENSO) dari BMKG dan Institusi Internasional	31
Lampiran 10. Analisis dan Prakiraan Indeks <i>Indian Ocean Dipole</i> (IOD) dari BMKG dan Institusi Internasional	31
Lampiran 11. Prakiraan Suhu Muka Laut Bulan Januari - Maret 2024	32
Lampiran 12. Peta Prakiraan Pola Angin 850 mb Januari - Maret 2024	33
Lampiran 13. Peta Distribusi Curah Hujan Bulan November 2023 D.I Yogyakarta	34
Lampiran 14. Peta Analisis Sifat Hujan Bulan November 2023 D.I Yogyakarta	34
Lampiran 15. Peta Analisis Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan September - November 2023 D.I Yogyakarta	35
Lampiran 16. Peta Prakiraan Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan November 2023 - Januari 2024 D.I Yogyakarta	35
Lampiran 17. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Januari 2024 D.I Yogyakarta	36
Lampiran 18. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Januari 2024 D.I Yogyakarta	36
Lampiran 19. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Februari 2024 D.I Yogyakarta	37
Lampiran 20. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Februari 2024 D.I Yogyakarta	37
Lampiran 21. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Maret 2024 D.I Yogyakarta	38
Lampiran 22. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Maret 2024 D.I Yogyakarta	38
Lampiran 23. Peta Tingkat Ketersediaan Air Bagi Tanaman Bulan November 2023 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 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 Desember 2023 menunjukkan nilai +2.087 atau dalam kategori *El Nino* Kuat. Sementara itu *Indeks Dipole Mode* pada awal bulan Desember 2023 menunjukkan nilai +1.65 atau dalam kategori *Dipole Mode* Positif. Anomali suhu muka air laut di perairan selatan Pulau Jawa pada bulan Desember 2023 dalam kisaran normal hingga hangat dibandingkan kondisi normalnya dengan nilai $-0.2^{\circ}\text{C} - 1.0^{\circ}\text{C}$. Kondisi angin lapisan 850mb selama bulan November 2023 di atas Pulau Jawa menunjukkan pergerakan angin timuran. Distribusi anomali *Outgoing Longwave Radiation* (OLR) di atas Pulau Jawa bulan November 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 **November 2023** berkisar **68 - 378 mm** atau dalam kategori **rendah** dengan sifat hujan seluruhnya **Bawah Normal (BN)**.
3. Prakiraan indeks ENSO oleh BMKG untuk periode Januari - Maret 2024 diprakirakan dalam kategori *El Nino* Menengah - Lemah dengan nilai berturut-turut +1.19, +0.93, dan +0.79. Sementara itu Indeks *Dipole Mode* selama periode Januari - Maret 2024 diprakirakan dalam kategori Netral dengan nilai berturut-turut +0.399, -0.066, dan -0.118. Adapun anomali suhu muka air laut di perairan selatan Pulau Jawa pada periode Januari - Maret 2024 dalam kategori normal hingga hangat berkisar antara $-0.25^{\circ}\text{C} - 1^{\circ}\text{C}$ dibandingkan normalnya. Prakiraan pola angin lapisan 850mb di atas wilayah Pulau Jawa pada bulan Januari - Maret 2024 didominasi oleh angin baratan disertai adanya daerah pertemuan angin di atas Pulau Jawa.
4. Berdasarkan prakiraan dinamika atmosfer - laut di atas maka kondisi curah hujan di wilayah D.I Yogyakarta pada bulan Januari - Maret 2024 diprakirakan dalam kategori menengah - tinggi dengan sifat hujan Bawah Normal (BN) - Atas Normal (AN).

5. Curah hujan bulan **Januari 2024** diperkirakan berkisar **128 – 444 mm** dengan sifat hujan seluruhnya bervariasi **Bawah Normal (BN) – Normal (N)**.
6. Curah hujan bulan **Februari 2024** diperkirakan berkisar **155 – 499 mm** dengan sifat hujan bervariasi **Bawah Normal (BN) – Atas Normal (N)**.
7. Curah hujan bulan **Maret 2024** diperkirakan berkisar **185 – 473 mm** sifat hujan hujan bervariasi **Bawah Normal (BN) – Atas Normal (AN)**.

III. ANALISIS DAN PRAKIRAAN DINAMIKA ATMOSFER LAUT

A. ANALISIS DINAMIKA ATMOSFER LAUT BULAN NOVEMBER 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 November 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 November 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 November 2023 dalam kategori normal hingga hangat dibandingkan kondisi normalnya dengan nilai $-0.2^{\circ}\text{C} - 1.0^{\circ}\text{C}$ (lihat lampiran 8).

4. Perkembangan kondisi *El Nino/La Nina*

Indeks *Nino* 3.4 pada awal bulan Desember 2023 menunjukkan nilai +2.087 atau dalam kategori *El Nino* Kuat (lihat lampiran 9).

5. *Dipole Mode*

Indeks *Dipole Mode* pada awal bulan Desember 2023 menunjukkan nilai +1.65 atau dalam kategori *Dipole Mode* positif (lihat lampiran 10).

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

1. Prakiraan *La Nina/ El Nino* BMKG

Indeks *Nino 3.4* periode Januari - Maret 2024 diprakirakan dalam kategori *El Nino* Menengah - Lemah dengan nilai indeks ENSO berturut-turut +1.19, +0.93, dan +0.79 (lihat lampiran 9).

2. Prakiraan *Dipole Mode* BMKG

Indeks *Dipole Mode* periode Januari - Maret 2024 diprakirakan dalam kategori Netral dengan nilai berturut-turut +0.399, -0.066, dan -0.118 (lihat lampiran 10).

3. Prakiraan Suhu Permukaan Laut

Anomali suhu muka air laut di perairan selatan Pulau Jawa pada periode Januari - Maret 2024 dalam kategori normal hingga hangat berkisar antara -0.25°C - 1.0°C (lihat lampiran 11).

4. Prakiraan Sirkulasi Angin

Prakiraan pola angin lapisan 850mb di atas Pulau Jawa pada bulan Januari - Maret 2024, didominasi angin baratan (lihat lampiran 12).

IV. ANALISIS HUJAN NOVEMBER 2023

A. ANALISIS CURAH HUJAN NOVEMBER 2023

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

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN	KECAMATAN
0 - 20	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Wates dan Panjatan. Sebagian kecil Kapanewon Temon, Lendah dan Pengasih.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Berbah.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Seluruh Kapanewon Sanden. Sebagian besar Kapanewon Banguntapan, Pandak, Bambanglipuro, Srandakan, Sanden, Kretek dan Piyungan. Sebagian kecil Kapanewon Pleret.
	Gunungkidul	-
21 - 50	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Kokap. Sebagian besar Kapanewon Temon, Pengasih, Wates, Panjatan, Lendah dan Galur. Sebagian kecil Kapanewon Nanggulan dan Sentolo.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Depok, Sebagian besar Kapanewon Moyudan, Minggir, Kalasan, Prambanan dan Berbah. Sebagian kecil Kapanewon Godean, Mlati dan Ngaglik.
	Kota Yogyakarta	Sebagian Kemantren di Kota Yogyakarta
	Bantul	Seluruh Kapanewon Jetis, Pleret dan Pundong. Sebagian besar Kapanewon Banguntapan, Piyungan, Sewon, Bantul, Imogiri, Pandak, Kretek, Srandakan dan Bambanglipuro. Sebagian kecil Kapanewon Kasihan, Dlingo dan Pajangan.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Gedangsari, Ngawen, Semin, Nglipar, Wonosari, Karangmojo, Ponjong, Semanu, Rongkop dan Girisubo. Sebagian besar Kapanewon Patuk, Playen, Paliyan, Tanjungsari dan Tepus. Sebagian kecil Kapanewon Saptosari.
51 - 100	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Girimulyo, Pengasih, Nanggulan, Sentolo, Lendah dan Galur. Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Minggir, Godean, Moyudan, Ngaglik dan Kalasan. Sebagian kecil Kapanewon Mlati dan Ngemplak.
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar Kemantren Kota Yogyakarta.
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Sedayu, Pajangan, Kasihan, Imogiri dan Dlingo.
	Gunungkidul	Sebagian Kapanewon Patuk, Dlingo, Playen, Purwosari, Saptosari, Tanjungsari dan Tepus. Sebagian kecil Kapanewon Panggang.
101 - 150	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Girimulyo dan Kalibawang.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Cangkringan. Sebagian besar Kapanewon Pakem, Ngaglik, Ngemplak, Minggir,

		Godean dan Gamping. Sebagian kecil Kapanewon Mlati.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Sedayu, Pajangan dan Kasihan. Sebagian kecil Kapanewon Imogiri dan Dlingo.
	Gunungkidul	Sebagian besar Kapanewon Purwosari, Panggang dan Saptosari. Sebagian kecil Kapanewon Dlingo dan Playen.
151 – 200	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Girimulyo dan Samigaluh. Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Pakem, Turi, Sleman, Ngaglik, Mlati, Seyegan, Gamping dan Minggir.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Sedayu, Kasihan dan Pajangan.
	Gunungkidul	Sebagian besar Kapanewon Purwosari dan Panggang.
201 – 300	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Samigaluh.
	Sleman	Seluruh kapanewon Tempel. Sebagian besar Kapanewon Turi, Sleman dan Seyegan.
	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 NOVEMBER 2023

Analisis sifat hujan bulan November 2023 D.I. Yogyakarta adalah sebagai berikut:

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

NORMAL (AN) 151 – 200%	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
ATAS NORMAL (AN) 116 – 150%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
NORMAL 85 – 115 %	Gunungkidul	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
BAWAH NORMAL (BN) 51 – 84%	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Samigaluh dan Girimulyo.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Tempel, Sleman, Ngaglik, Seyegan, Mlati dan Gamping. Sebagian kecil Kapanewon Turi, Godean dan Minggir.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon, Kasihan dan Pajangan.
	Gunungkidul	Sebagian besar Kapanewon Purwosari dan Panggang. Sebagian kecil Kapanewon Saptosari.
BAWAH NORMAL (BN) 31 - 50%	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Kalibawang. Sebagian besar kapanewon Girimulyo, Nanggulan dan Pengasih. Sebagian kecil Kapanewon Samigaluh.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Pakem dan Cangkringan. Sebagian besar Kapanewon Tempel, Turi, Ngaglik, Ngemplak, Mlati, Gamping, Godean dan Minggir. Sebagian kecil Kapanewon Seyegan dan Sleman.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Sedayu, Pajangan, Kasihan, Dlingo dan Imogiri.
	Gunungkidul	Sebagian besar Kapanewon Purwosari, Panggang dan Saptosari. Sebagian kecil Kapanewon Playen dan Paliyan.
BAWAH NORMAL (BN) 0 – 30 %	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Kokap, Temon, Wates, Panjatan, Sentolo, Lendah dan Galur. Sebagian besar Kapanewon Girimulyo, Pengasih dan Nanggulan. Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Depok, Prambanan dan Berbah. Sebagian besar Kapanewon Minggir, Moyudan, Godean, Mlati, Ngaglik dan Ngemplak.
	Kota Yogyakarta	Seluruh Kemantren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Sewon, Banguntapan, Piyungan, Pleret, Jetis, Bantul, Pandak, Bambanglipuro, Pundong, Srandakan, Sanden dan Kretek. Sebagian besar Kasihan, Pajangan, Imogiri dan Dlingo. Sebagian kecil Kapanewon Sedayu.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Gedangsari, Ngawen, Patuk, Semin, Nglipar, Karangmojo, Ponjong, Wonosari, Paliyan, Semanu, Tanjungsari, Tepus, Rongkop dan Girisubo. Sebagian besar Kapanewon Purwosari, Playen dan Saptosari. Sebagian kecil Kapanewon Panggang.

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

C. ANALISIS CURAH HUJAN EKSTREM NOVEMBER 2023

Analisis curah hujan ekstrem harian pada bulan November 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	BPP. Panggang	-
KULON PROGO	BPP Samigaluh, BPP Kalibawang, PSDA Kalibawang	-
SLEMAN	Beran, Stageof Yogyakarta, Tempel	Ledoknongko

D. ANALISIS HARI HUJAN NOVEMBER 2023

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

V. INDEKS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN

A. ANALISIS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE SEPTEMBER - NOVEMBER 2023

1. Monitoring Tingkat Kekeringan Berdasarkan Metode SPI

KABUPATEN /KOTA	TINGKAT KEKERINGAN			
	SANGAT KERING	KERING	AGAK KERING	NORMAL
KULON PROGO	-	Seluruh Kapanewon Temon. Sebagian besar Kapanewon Kokap, Pengasih, Wates dan Panjatan.	Seluruh Kapanewon Nanggulan, Sentolo, Lendah dan Galur. Sebagian besar Kapanewon Kalibawang, Girimulyo dan Pengasih. Sebagian kecil Kapanewon Samigaluh, Kokap, Wates dan Panjatan.	Sebagian besar Kapanewon Samigaluh, Girimulyo dan Kalibawang.
SLEMAN	-	Seluruh Kapanewon Prambanan. Sebagian besar Kapanewon Ngaglik, Ngemplak, Kalasan, Depok, Mlati dan Berbah.	Seluruh Kapanewon Turi, Pakem dan Cangkringan. Sebagian besar Tempel, Sleman, Mlati, Seyegan, Godean, Ngaglik, Ngemplak, Kalasan, Berbah dan Gamping.	Sebagian besar Kapanewon Tempel, Seyegan dan Sleman
KOTA YOGYAKARTA	-	-	Seluruh Kemantren di Kota Yogyakarta.	-
BANTUL	-	Sebagian besar Kapanewon Piyungan dan Dlingo. Sebagian kecil Kapanewon Pleret.	Seluruh Kapanewon Srandakan, Sanden, Kretek, Sewon dan Banguntapan. Sebagian besar Kapanewon Piyungan, Sedayu, Pajangan, Kasihan, Bantul, Jetis, Imogiri, Bambanglipuro, Dlingo dan Pundong.	Sebagian besar Kapanewon Sedayu, Kasihan, Pajangan, Bantul, Jetis, Bambanglipuro dan Pundong. Sebagian kecil Kapanewon Dlingo.
GUNUNGKIDUL	-	Seluruh Kapanewon Gedangsari, Ngawen, Nglipar, Semin, Karangmojo, Ponjong, Rongkop dan Girisubo. Sebagian besar Kapanewon	Seluruh Kapanewon Purwosari, Panggang, Paliyan dan Saptosari. Sebagian besar Kapanewon Playen, Wonosari, Tanjungsari dan Tepus. Sebagian kecil Kapanewon Semanu.	-

KABUPATEN /KOTA	TINGKAT KEKERINGAN			
	SANGAT KERING	KERING	AGAK KERING	NORMAL
		Playen, Wonosari, Semanu dan Tepus. Sebagian kecil Kapanewon Patuk.		

2. Monitoring Tingkat Kebasahan Berdasarkan Metode SPI

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

B. PRAKIRAAN TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE NOVEMBER 2023 - JANUARI 2024

1. Prakiraan Tingkat Kekeringan berdasarkan Metode SPI

KABUPATEN /KOTA	TINGKAT KEKERINGAN			
	SANGAT KERING	KERING	AGAK KERING	NORMAL
KULON PROGO	-	Sebagian besar Kapanewon Kokap, Temon dan Pengasih.	Sebagian besar Kapanewon Kalibawang, Pengasih dan Temon. Sebagian kecil Kapanewon Samigaluh dan Girimulyo.	Seluruh Kapanewon Nanggulan, Sentolo, Lendah, Panjatan dan Galur. Sebagian besar Kapanewon Samigaluh, Kalibawang, Girimulyo, Pengasih, dan Wates. Sebagian kecil Kapanewon Temon.
SLEMAN	-	-	Seluruh Kapanewon Cangkringan. Sebagian besar Kapanewon Tempel, Turi, Pakem, Ngemplak, Godean dan Gamping. Sebagian kecil Kapanewon Sleman, Minggir dan Ngaglik.	Seluruh Kapanewon Seyegan, Mlati, Depok, Kalasan, Berbah dan Prambanan. Sebagian besar Kapanewon Minggir, Tempel, Sleman, Ngaglik, Ngemplak, Moyudan, Godean dan Gamping. Sebagian kecil Kapanewon Turi dan Pakem.
KOTA YOGYAKARTA	-	-	-	Seluruh Kemantren di Kota Yogyakarta.

KABUPATEN /KOTA	TINGKAT KEKERINGAN			
	SANGAT KERING	KERING	AGAK KERING	NORMAL
BANTUL	-	Sebagian kecil Kapanewon Dlingo.	Sebagian besar Kapanewon Sedayu, Pajangan, Dlingo dan Kasihan. Sebagian kecil Kapanewon Imogiri.	Seluruh Kapanewon Sewon, Banguntapan, Piyungan, Pleret, Bantul, Jetis, Pandak, Bambanglipuro, Pundong, Srandakan, Sanden dan Kretek. Sebagian besar Kapanewon Sedayu, Kasihan, Pajangan, Pundong dan Dlingo.
GUNUNGKIDUL	-	Seluruh Kapanewon Ponjong. Sebagian besar Kapanewon Purwosari, Panggang, Saptosari, Semin, Karangmojo, Semanu, Tepus, Rongkop dan Girisubo.	Seluruh Kapanewon Gedangsari, Nglipar, Ngawen, Wonosari, Paliyan dan Tanjungsari. Sebagian besar Kapanewon Patuk, Playen, Semin, Karangmojo, Semanu, Purwosari, Saptosari, Tepus dan Girisubo. Sebagian kecil Kapanewon Panggang.	Sebagian besar Kapanewon Patuk dan Playen.

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 (September - November 2023) dan Prakiraan Indeks SPI Tiga Bulanan (November 2023 - Januari 2024) 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 JANUARI - MARET 2024

A. PRAKIRAAN HUJAN JANUARI 2024

1. Prakiraan Curah Hujan 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	-
	Gunungkidul	-
151 - 200	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Girimulyo, Nanggulan, Pengasih, Wates dan Panjatan. Sebagian kecil Kapanewon Temon.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Berbah.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Banguntapan dan Piyungan. Sebagian kecil Kapanewon Pleret.
	Gunungkidul	-
201 - 300	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Samigaluh, Kalibawang, Kokap, Sentolo, Lendah, Galur, Kokap dan Temon. Sebagian besar Kapanewon Girimulyo, Nanggulan, Pengasih, Wates dan Temon. Sebagian kecil Kapanewon Wates.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Tempel, Sleman, Minggir, Seyegan, Mlati, Depok, Prambanan, Moyudan, Godean dan Gamping. Sebagian besar Kapanewon Turi, Ngaglik, Ngemplak, Berbah dan Kalasan.
	Kota Yogyakarta	Seluruh kemantren di Kota Yogyakarta
	Bantul	Sebagian besar kapanewon di Kabupaten Bantul kecuali sebagian besar Kapanewon Banguntapan, Piyungan dan sebagian kecil Pleret.
	Gunungkidul	Seluruh kapanewon di Kabupaten Gunungkidul.
301 - 400	Kulon Progo	-
	Sleman	Seluruh Kapanewon Cangkringan. Sebagian besar Kapanewon Turi, Pakem, Ngaglik, Ngemplak dan Kalasan.
	Kota Yogyakarta	-

	Bantul	-
	Gunungkidul	-
401 - 500	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
>501	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

2. Prakiraan Sifat Hujan Januari 2024

SIFAT HUJAN	KABUPATEN	KECAMATAN
ATAS NORMAL (AN) >200%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
ATAS NORMAL (AN) 151 – 200%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
ATAS NORMAL (AN) 116 – 150%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
NORMAL (N) 85 – 115%	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Nanggulan.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Cangkringan, Ngemplak dan Kalasan. Sebagian besar Kapanewon Moyudan, Godean, Minggir, Pakem, Ngaglik, Mlati dan Depok. Sebagian kecil Kapanewon Berbah.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kemantren di Kota Yogyakarta
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Banguntapan.
	Gunungkidul	-
BAWAH NORMAL (BN) 51 – 84%	Kulon Progo	Seluruh kapanewon di Kabupaten Kulon Progo kecuali sebagian besar Kapanewon Lendah dan Galur.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Tempel, Turi, Sleman, Seyegan dan Gamping. Sebagian besar Kapanewon Minggir, Godean, Mlati, Pakem, Ngaglik, Berbah dan Prambanan. Sebagian kecil Kapanewon Depok.
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar kemantren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Sedayu, Kasihan, Pajangan, Sewon, Bantul, Banguntapan, Piyungan, Pleret, Jetis, Pundong, Imogiri dan Dlingo. Sebagian besar Kapanewon Pandak, Bambanglipuro dan Kretek. Sebagian kecil Kapanewon Srandakan.
	Gunungkidul	Seluruh kapanewon di Kabupaten Gunungkidul.
BAWAH	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Lendah dan Galur.

NORMAL (BN) 31 - 50%	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Seluruh Kapanewon Sanden. Sebagian besar Kapanewon Pandak, Bambanglipuro, Srandakan dan Kretek.
	Gunungkidul	-
BAWAH NORMAL (BN) 0 - 31%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

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

B. 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	Seluruh Kapanewon Kalibawang. Sebagian besar Kapanewon Samigaluh, Nanggulan, Pengasih, Sentolo dan Lendah. Sebagian kecil Kapanewon Wates dan Galur.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Prambanan, Berbah dan Gamping. Sebagian kecil Kapanewon Godean.

	Kota Yogyakarta	Sebagian Kemantran di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Kasihan, Sewon, Banguntapan dan Piyungan. Sebagian besar Kapanewon Sedayu, Pajangan, Pleret dan Dlingo. Sebagian kecil Kapanewon Jetis dan Imogiri.
	Gunungkidul	Sebagian besar kapanewon di Kapanewon Gunungkidul kecuali sebagian kecil Kapanewon Patuk, Playen dan Purwosari.
301 - 400	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Kalibawang. Sebagian besar Kapanewon Nanggulan, Pengasih, Sentolo dan Lendah. Sebagian kecil Kapanewon Samigaluh, Girimulyo, Wates dan Galur.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Minggir dan Depok. Sebagian besar Kapanewon Godean, Gamping, Berbah, Tempel, Sleman, Seyegan, Mlati, Ngaglik dan Prambanan.
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar kemantran di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Pandak, Bambanglipuro, Srandakan, Sanden, Pundong dan Kretek. Sebagian besar Kapanewon Pajangan, Bantul, Jetis, Pleret, Imogiri dan Dlingo.
	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Patuk dan Playen.
401 - 500	Kulon Progo	-
	Sleman	Seluruh Kapanewon Turi, Pakem dan Cangkringan. Sebagian besar Kapanewon Tempel, Sleman, Mlati, Ngaglik, Ngemplak dan Kalasan.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	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	-
ATAS NORMAL (AN) 116 – 150%	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Nanggulan.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Minggir, Moyudan, Godean, Mlati, Ngaglik, Depok dan Kalasan.
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar Kemantran di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Bantul, Jetis, Bambanglipuro, Pundong dan Imogiri. Sebagian kecil Kapanewon Dlingo.
	Gunungkidul	-

NORMAL (N) 85 – 115%	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Kalibawang, Sentolo dan Panjatan. Sebagian besar Kapanewon Girimulyo, Nanggulan, Pengasih, Wates, Lendah dan Galur. Sebagian kecil Kapanewon Samigaluh dan Temon.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Tempel, Turi, Pakem, Cangkringan, Sleman, Seyegan, Gamping dan Prambanan. Sebagian besar Kapanewon Minggir, Godean, Mlati, Ngaglik, Ngemplak, Kalasan dan Berbah. Sebagian kecil Kapanewon Depok.
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar kemantren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Sedayu dan Piyungan. Sebagian besar Kapanewon Kasihan, Pajangan, Bantul, Pandak, Banguntapan, Pleret, Dlingo dan Pundong. Sebagian kecil Kapanewon Jetis, Imogiri dan Kretek.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Paliyan. Sebagian besar Kapanewon Patuk, Playen, Purwosari, Wonosari, Saptosari dan Tanjungsari. Sebagian kecil Kapanewon Panggang, Semanu dan Tepus.
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 (BN) 0 – 30%	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 3. Adapun peta prakiraan curah hujan dan sifat hujan bulan Februari 2024 tersaji di lampiran 19 dan 20.

C. PRAKIRAAN HUJAN MARET 2024

1. Prakiraan Curah Hujan Bulan Maret 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	Seluruh Kapanewon Kokap, Pengasih, Temon, Wates dan Panjatan. Sebagian besar Kapanewon Girimulyo, Nanggulan, Lendah dan Galur.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Berbah dan Prambanan.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil Kemantren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Piyungan, Dlingo, Imogiri dan Pundong. Sebagian besar Kapanewon Banguntapan, Pleret, Bantul, Jetis, Bambanglipuro dan Pleret. Sebagian kecil Kapanewon Sedayu, Pandak dan Kretek.
	Gunungkidul	Seluruh kapanewon di Kabupaten Gunungkidul kecuali sebagian besar Kapanewon Patuk, Playen dan Wonosari.
301 - 400	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Kalibawang dan Samigaluh. Sebagian besar Kapanewon Girimulyo, Lendah dan Galur. Sebagian kecil Kapanewon Nanggulan dan Sentolo.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Tempel, Sleman, Minggir, Seyegan, Moyudan, Godean, Gamping dan Kalasan. Sebagian besar Kapanewon Turi, Ngaglik, Ngemplak, Depok dan Prambanan. Sebagian kecil Kapanewon Pakem dan Berbah.
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar kemantren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Kasihan, Sewon, Srandakan dan Sanden. Sebagian besar Kapanewon Banguntapan,

		Pleret, Sedayu, Pandak, Bantul, Bambanglipuro dan Kretek. Sebagian kecil Kapanewon Jetis.
	Gunungkidul	Sebagian besar Kapanewon Patuk, Playen dan Wonosari.
401 - 500	Kulon Progo	-
	Sleman	Seluruh Kapanewon Cangkringan. Sebagian besar Kapanewon Turi, Pakem, Ngaglik dan Ngemplak.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
>501	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

2. Prakiraan Sifat Hujan Maret 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	Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang dan Nanggulan.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Cangkringan, Ngemplak dan Kalasan. Sebagian besar Kapanewon Minggir, Godean, Moyudan, Mlati, Ngaglik, Pakem dan Depok. Sebagian kecil Kapanewon Gamping, Berbah dan Prambanan.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kemantren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
NORMAL (N) 85 – 115%	Kulon Progo	Seluruh kapanewon di Kabupaten Kulon Progo kecuali sebagian kecil Kapanewon Kalibawang dan Nanggulan.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Tempel, Turi, Sleman, Seyegan dan Mlati. Sebagian besar Kapanewon Minggir, Godean, Pakem, Ngaglik, Mlati, Berbah dan Prambanan. Sebagian kecil Kapanewon Moyudan dan Depok.
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar kemantren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh kapanewon di Kabupaten Bantul kecuali seluruh Kapanewon Sanden, sebagian besar Kapanewon Pandak, Bambanglipuro, Srandakan dan Kretek.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Purwosari, Panggang, Paliyan dan Saptosari. Sebagian besar Kapanewon Patuk, Playen, Wonosari, Tanjungsari dan Tepus. Sebagian kecil Kapanewon Gedangsari dan Semanu.
BAWAH NORMAL	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Lendah dan Galur.
	Sleman	-

(BN) 51 – 84%	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Seluruh Kapanewon Sanden. Sebagian besar Kapanewon Pandak, Bambanglipuro, Srandakan dan Kretek. Sebagian kecil Kapanewon Pajangan.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Ngawen, Nglipar, Karangmojo, Ponjong, Rongkop dan Girisubo. Sebagian besar Kapanewon Gedangsari, Patuk, Wonosari, Semanu dan Tepus. Sebagian kecil Kapanewon Playen dan Tanjungsari.
BAWAH NORMAL (BN) 31 - 50%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
BAWAH NORMAL (BN) 0 – 30%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

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

DAERAH	TINGKAT KETERSEDIAAN AIR BAGI TANAMAN		
	CUKUP	SEDANG	KURANG
Kulon Progo	-	-	Seluruh kapanewon di Kabupaten Kulon Progo.
Sleman	Sebagian besar Kapanewon Prambanan. Sebagian kecil Kapanewon Berbah.	Sebagian besar Kapanewon Prambanan. Sebagian kecil Kapanewon Berbah.	Seluruh kapanewon di Kabupaten Sleman kecuali Kapanewon Berbah dan Prambanan.
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 November 2023 D.I Yogyakarta

Nama Kabupaten/ Stasiun	Rata-Rata	Normal	Maksimum		Minimum		Bulan November 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	220	187 - 253	680	2008	13	1997	66	9	BN
Sda Gandok	246	209 - 283	845	2017	22	2009	27	8	BN
Sda Gedongan	369	314 - 424	1426	1995	28	2019	16	5	BN
Sda Ngetal (upt Pengairan Oyo)	146	124 - 168	659	2017	11	2009	39	7	BN
Sda Piyungan	183	156 - 210	467	2022	7	1997	16	7	BN
GUNUNG KIDUL									
BPP. Nglipar	244	207 - 281	659	2022	6	1984	32	6	BN
BPP. Paliyan	222	189 - 255	724	2017	35	1990	39	7	BN
BPP. Panggang	288	245 - 331	845	2000	9	1994	161	9	BN
BPP. Playen	252	214 - 290	918	1998	11	2015	21	6	BN
BPP. Ponjong	232	197 - 267	749	2021	19	1982	34	3	BN
KULON PROGO									
Bpp Kokap	333	283 - 383	1084	2000	7	1982	35	5	BN
Bpp Samigaluh	345	293 - 397	946	1987	12	2006	216	17	BN
BPP. Kalibawang	311	264 - 358	643	2021	24	2006	116	11	BN
BPP. Panjatan	201	171 - 231	762	1983	5	2006	15	5	BN
Psda Brosot	250	212 - 287	656	2017	6	2006	58	2	BN
Psda Gembongan	242	206 - 278	590	2000	1	1997	51	7	BN
Psda Kalibawang	341	290 - 392	733	2021	70	2002	142	9	BN
Singkung	220	187 - 253	722	2017	24	1997	71	14	BN
SLEMAN									
Beran	365	310 - 420	928	2017	22	2006	196	8	BN
Bronggang	344	292 - 396	684	1998	33	2005	116	13	BN
Kolombo	238	202 - 274	727	1983	6	2006	33	10	BN
Ledoknongko	450	382 - 517	1123	2011	46	2006	218	15	BN
Ngentak	252	214 - 290	524	2017	33	2019	43	11	BN
Stageof Yogyakarta	292	248 - 336	694	2017	8	2006	158	10	BN

Keterangan :

Rata – rata = Tahun 1991 – 2020

Normal = 85 % - 115 % x rata-ratanya

X = Data belum masuk

Lampiran 2. 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	165 - 274	BN
Sda Gandok	379	322 - 436	1248	2008	92	1992	193 - 321	BN
Sda Gedongan	519	441 - 597	999	2017	132	2007	161 - 264	BN
Sda Ngetal (upt Pengairan Oyo)	318	270 - 366	851	2005	60	2007	162 - 269	BN
Sda Piyungan	284	241 - 327	995	2008	105	2016	145 - 240	BN
GUNUNG KIDUL								
BPP. Nglipar	380	323 - 437	1056	1991	90	1978	194 - 322	BN
BPP. Paliyan	348	296 - 400	1081	1987	95.6	2023	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	180 - 299	BN
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	128 - 212	BN
Psda Brosot	356	303 - 409	695	2001	136	2016	182 - 302	BN
Psda Gembongan	306	260 - 352	487	1999	124	2007	156 - 259	BN
Psda Kalibawang	357	303 - 411	563	2013	104	2007	182 - 302	BN
Singkung	262	223 - 301	727	1987	85	2016	134 - 222	BN
SLEMAN								
Beran	403	343 - 463	684	2018	70	2007	206 - 342	BN
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	159 - 263	BN
Tempel	385	327 - 443	654	1987	82	2007	196 - 326	BN

Keterangan :

Rata – rata = Tahun 1991 – 2020

Normal = 85 % - 115 % x rata-ratanya

Lampiran 3. 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	671	2023	30	2000	256 - 346	N
Sda Gandok	426	362 - 490	908	2002	93	1993	217 - 361	BN
Sda Gedongan	472	401 - 543	1045	1996	128	2019	241 - 400	BN
Sda Ngetal (upt Pengairan Oyo	269	229 - 309	621	2005	30	2002	310 - 404	AN
Sda Piyungan	282	240 - 324	516	2008	145	2019	240 - 324	N
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	166 - 275	BN
BPP. Playen	397	337 - 457	882	2000	91	1978	202 - 336	BN
BPP. Ponjong	370	315 - 425	573	2007	149	1980	189 - 314	BN
KULON PROGO								
Bpp Kokap	303	258 - 348	821	1995	87	2018	155 - 257	BN
Bpp Samigaluh	400	340 - 460	647	1995	134	1991	204 - 339	BN
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	275 - 373	N
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
Ledokngongo	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 4. Tabel Prakiraan Hujan Bulan Maret 2024 D.I Yogyakarta

Nama Kabupaten/Stasiun	Rata-Rata	Normal	Maksimum		Minimum		Prakiraan Maret 2024	
	Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Sifat Hujan
BANTUL								
Sda Dlingo	166 m	292	248 - 336	570	2008	38	2002	248 - 336
Sda Gandok	73 m	328	279 - 377	728	2010	36	1997	279 - 377
Sda Gedongan	28 m	454	386 - 522	1181	1999	75	2005	232 - 385
Sda Ngetal (upt Pengairan Oyo	48 m	283	241 - 325	609	2020	30	2009	241 - 325
Sda Piyungan	101 m	274	233 - 315	562	2007	42	1997	233 - 315
GUNUNG KIDUL								
BPP. Nglipar	178 m	371	315 - 427	1424	1979	142	2021	189 - 314
BPP. Paliyan	180 m	261	222 - 300	502	2019	24	2014	222 - 300
BPP. Panggang	305 m	254	216 - 292	714	1986	26	2009	216 - 292
BPP. Playen	216 m	321	273 - 369	952	2001	42	1978	273 - 369
BPP. Ponjong	224 m	363	309 - 417	681	1998	137	2014	185 - 308
KULON PROGO								
Bpp Kokap	107 m	271	230 - 312	714	1985	108	1997	230 - 312
Bpp Samigaluh	475 m	385	327 - 443	857	2019	3	1982	327 - 443
BPP. Kalibawang	157 m	358	304 - 412	708	2020	61	1997	304 - 412
BPP. Panjatan	18 m m	243	207 - 279	744	1993	71	2002	207 - 279
Psda Brosot	27 m	305	259 - 351	632	1999	53	1997	259 - 351
Psda Gembongan	37 m	272	231 - 313	503	1999	56	1997	231 - 313
Psda Kalibawang	187 m	296	252 - 340	627	2020	91	2015	341 - 444
Singkung	102 m	268	228 - 308	566	2020	15	2003	228 - 308
SLEMAN								
Beran	208 m	374	318 - 430	812	2020	100	1997	318 - 430
Bronggang	438 m	315	268 - 362	788	2019	3	2001	363 - 473
Kolombo	185 m	243	207 - 279	674	1984	49	1997	280 - 365
Ledoknongko	415 m	399	339 - 459	894	1986	106	1997	339 - 459
Ngentak	-	260	221 - 299	520	2016	55	1997	300 - 390
Stageof Yogyakarta	153 m	311	264 - 358	649	2019	122	2006	264 - 358
Tempel	-	368	313 - 423	813	1985	117	1982	313 - 423

Keterangan :

Rata – rata = Tahun 1991 – 2020

Normal = 85 % - 115 % x rata-ratanya

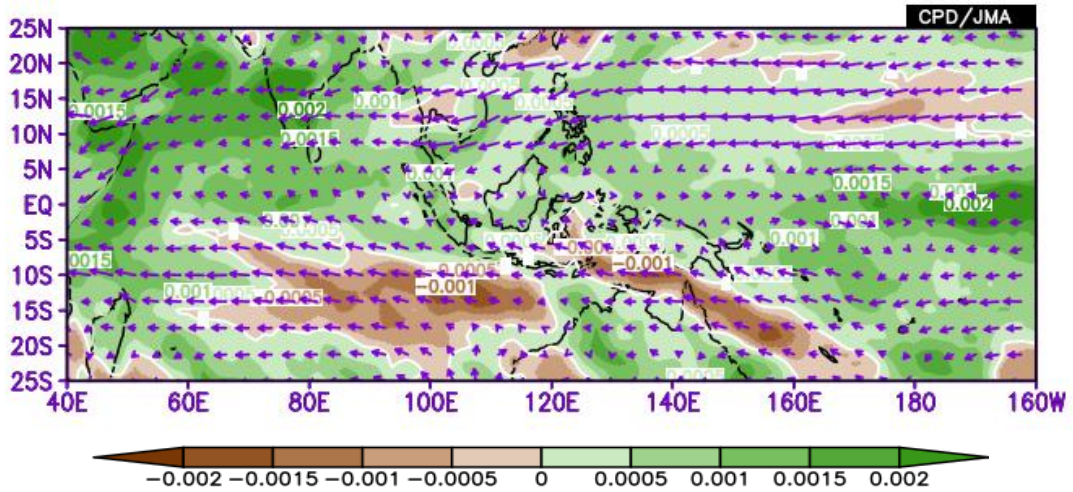
Lampiran 5. Tabel Analisis Indeks SPI Tiga Bulanan (September - November 2023) dan Prakiraan Indeks SPI Tiga Bulanan (November 2023 - Januari 2024) D.I Yogyakarta

NAMA KABUPATEN	NAMA STASIUN	INDEKS ANALISIS SPI SEPTEMBER - NOVEMBER 2023	INDEKS PRAKIRAAN SPI NOVEMBER 2023 - JANUARI 2024
Bantul	Sda Dlingo	-1.7	-0.92
	Sda Gandok	-1.3	-0.61
	Sda Gedongan	-1.3	-0.82
	Sda Ngetal (upt Pengairan Oyo	-0.92	-0.084
	Sda Piyungan	-1.5	-0.54
Gunung Kidul	BPP. Nglipar	-1.9	-1.4
	BPP. Paliyan	-1.1	-1
	BPP. Panggang	-1.4	-1.8
	BPP. Playen	-1.4	-1
	BPP. Ponjong	-1.8	-1.7
Kulon Progo	Bpp Kokap	-1.6	-1.6
	Bpp Samigaluh	-0.83	-0.97
	BPP. Kalibawang	-1.2	-1.4
	BPP. Panjatan	-1.8	-0.7
	Psda Brosot	-1.2	-0.65
	Psda Gembongan	-1.3	-0.91
	Psda Kalibawang	-0.66	0.43
	Singkung	-1.1	-0.49
Sleman	Beran	-1	-0.75
	Bronggang	-1.4	-1.1
	Kolombo	-1.6	-0.16
	Ledoknongko	-1.1	-1.2
	Ngentak	-1.5	-0.41
	Stageof Yogyakarta	-0.68	-1.3
	Tempel	-0.96	-0.5

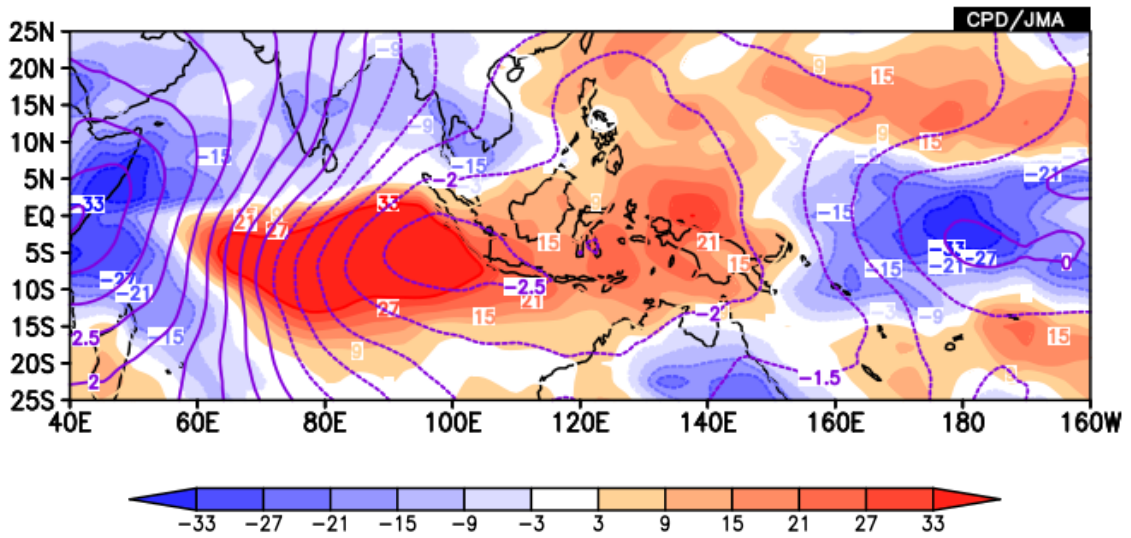
Keterangan :

X = Data belum masuk

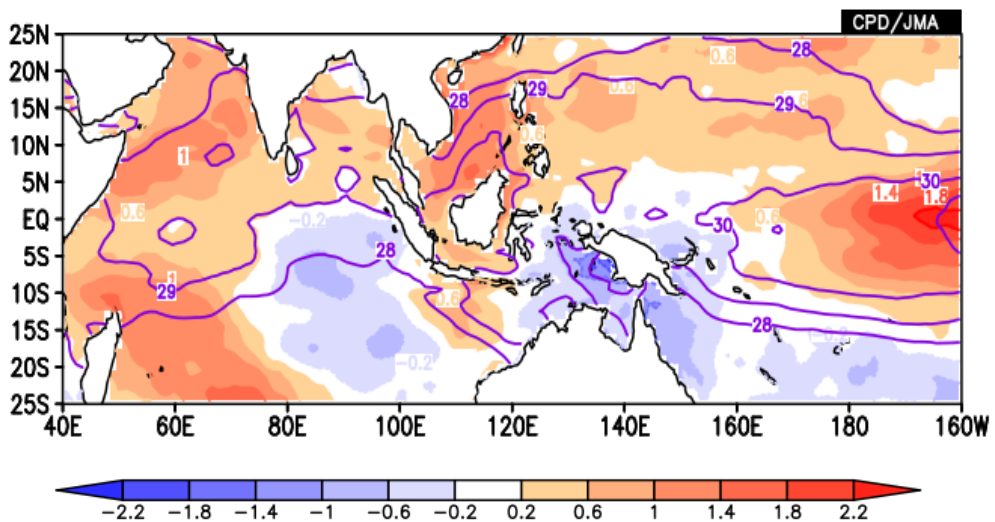
Lampiran 6. Pola angin lapisan 850 mb dan anomali kelembapan udara November 2023



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



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

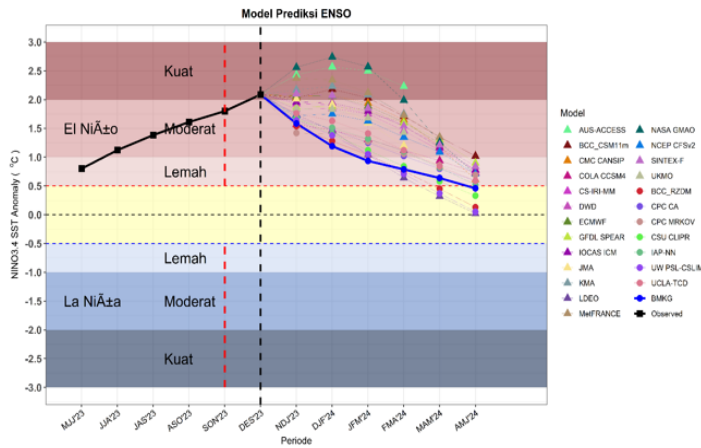


Lampiran 9. Analisis dan Prakiraan Indeks *El Nino Southern Oscillation* (ENSO) dari BMKG dan Institusi Internasional.



ANALISIS & PREDIKSI ENSO

(PEMUTAKHIRAN DASARIAN 1 DESEMBER 2023)



- Indeks ENSO pada periode bulan Desember 2023 sebesar **+2.087 (El Niño Kuat)**.
- BMKG dan beberapa Pusat Iklim Dunia memprediksi **El-Niño** terus bertahan pada level **moderat** hingga awal tahun 2024.

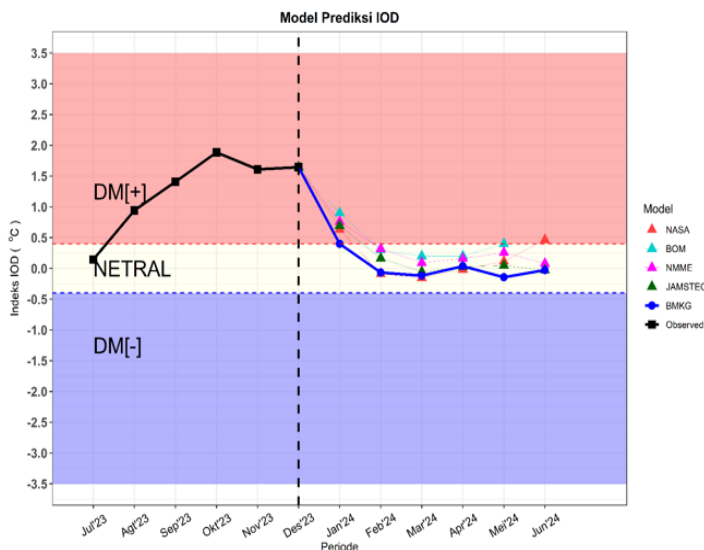
Prediksi ENSO BMKG					
NDJ'23	DJF'24	JFM'24	FMA'24	MAM'24	AMJ'24
1.59	1.19	0.93	0.79	0.64	0.46

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



ANALISIS & PREDIKSI IOD

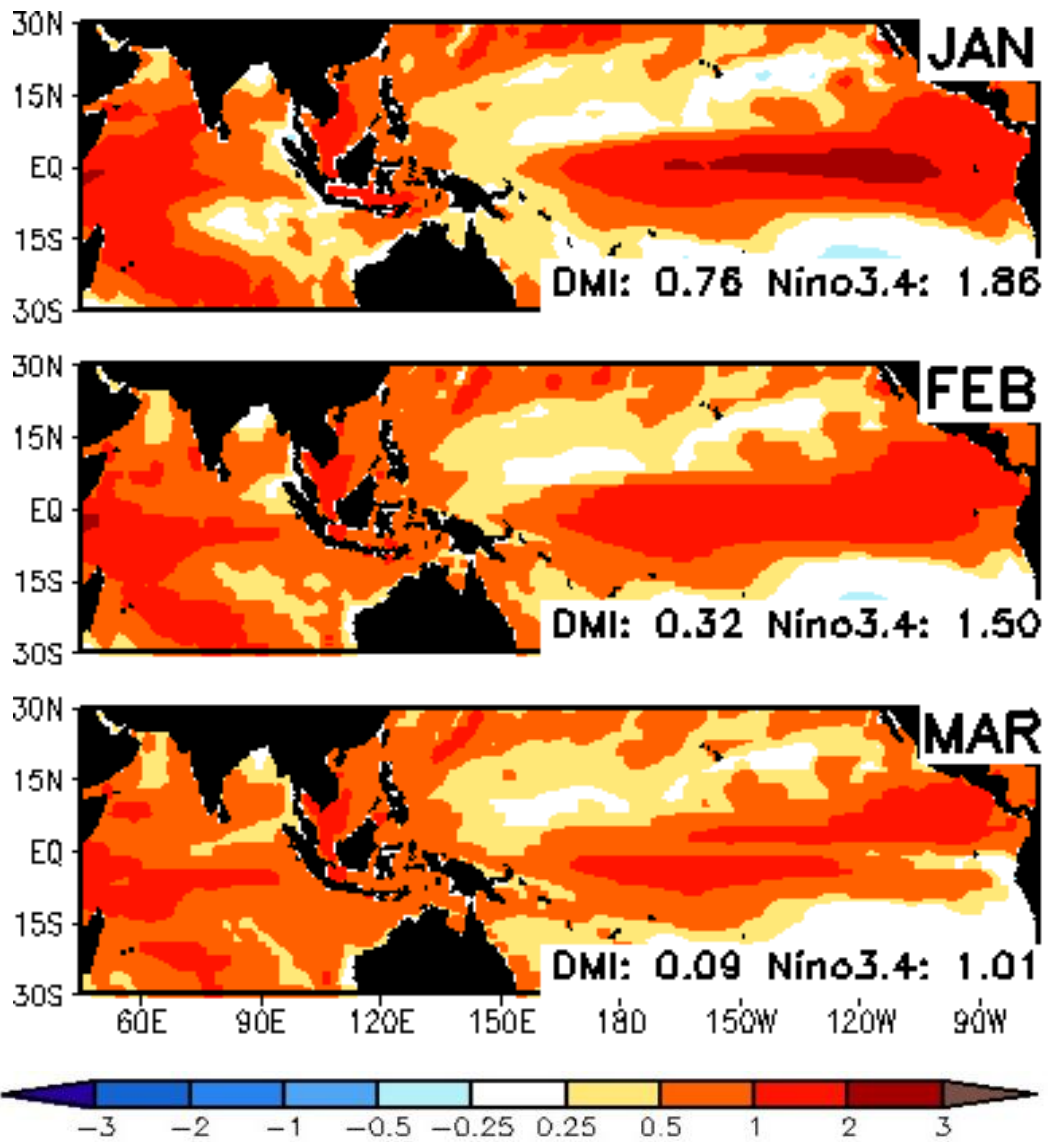
(PEMUTAKHIRAN DASARIAN 1 DESEMBER 2023)



- Indeks IOD pada bulan November 2023 sebesar **+1.65 (Positif)**.
- BMKG dan beberapa Pusat Iklim Dunia memprediksi **IOD** menuju netral setidaknya memasuki tahun 2024.

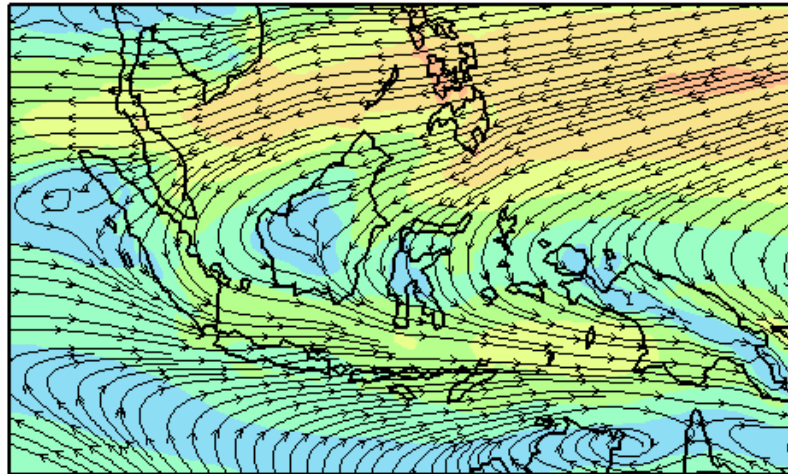
Prediksi IOD BMKG					
JAN'24	FEB'24	MAR'24	APR'24	MEI'24	JUN'24
0.399	-0.066	-0.118	0.036	-0.144	-0.026

Lampiran 11. Prakiraan Suhu Muka Laut Bulan Januari - Maret 2024

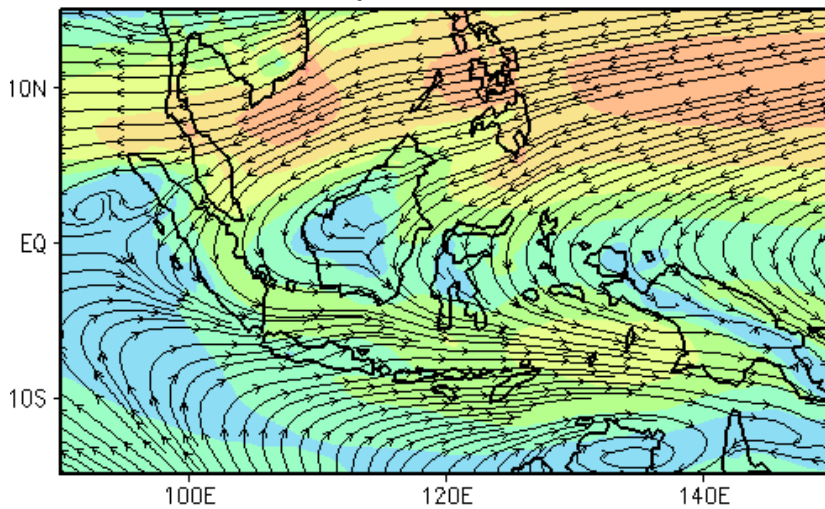
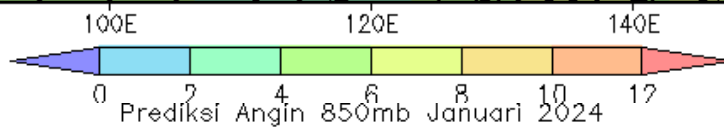
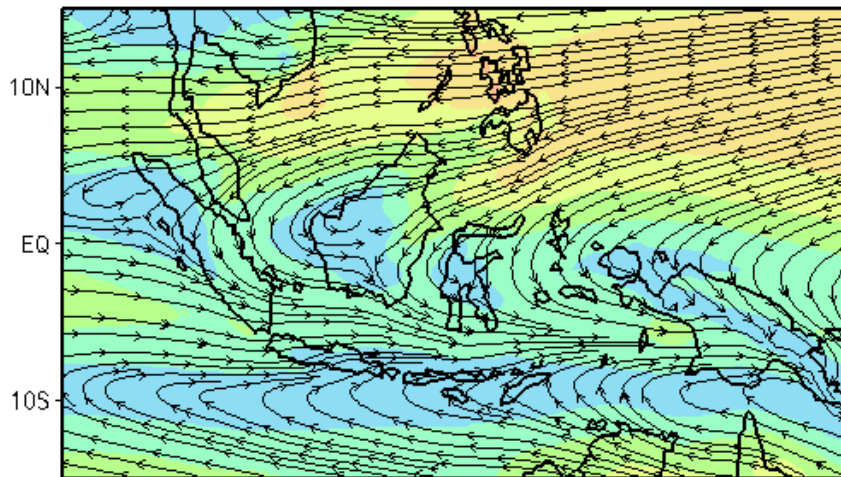


Lampiran 12. Peta Prakiraan Pola Angin 850mb Bulan Januari - Maret 2024

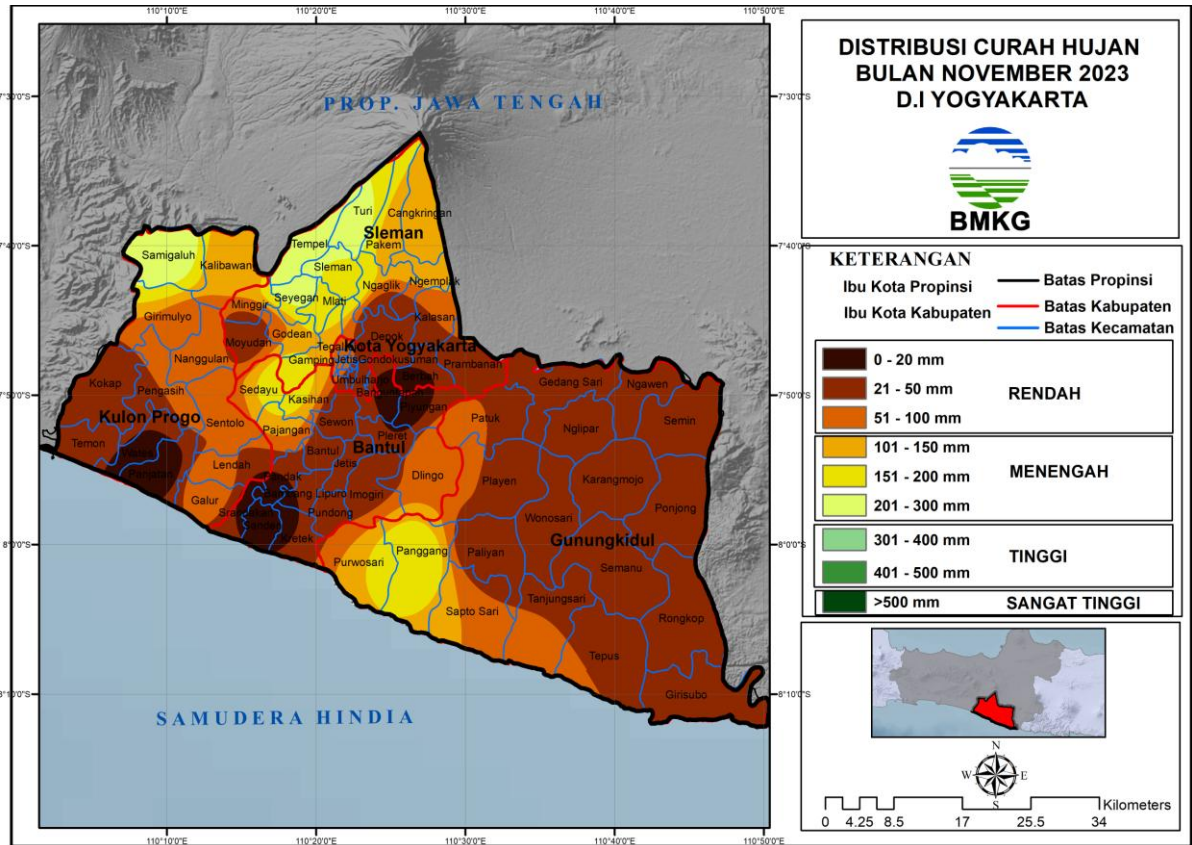
Prediksi Angin 850mb Februari 2024



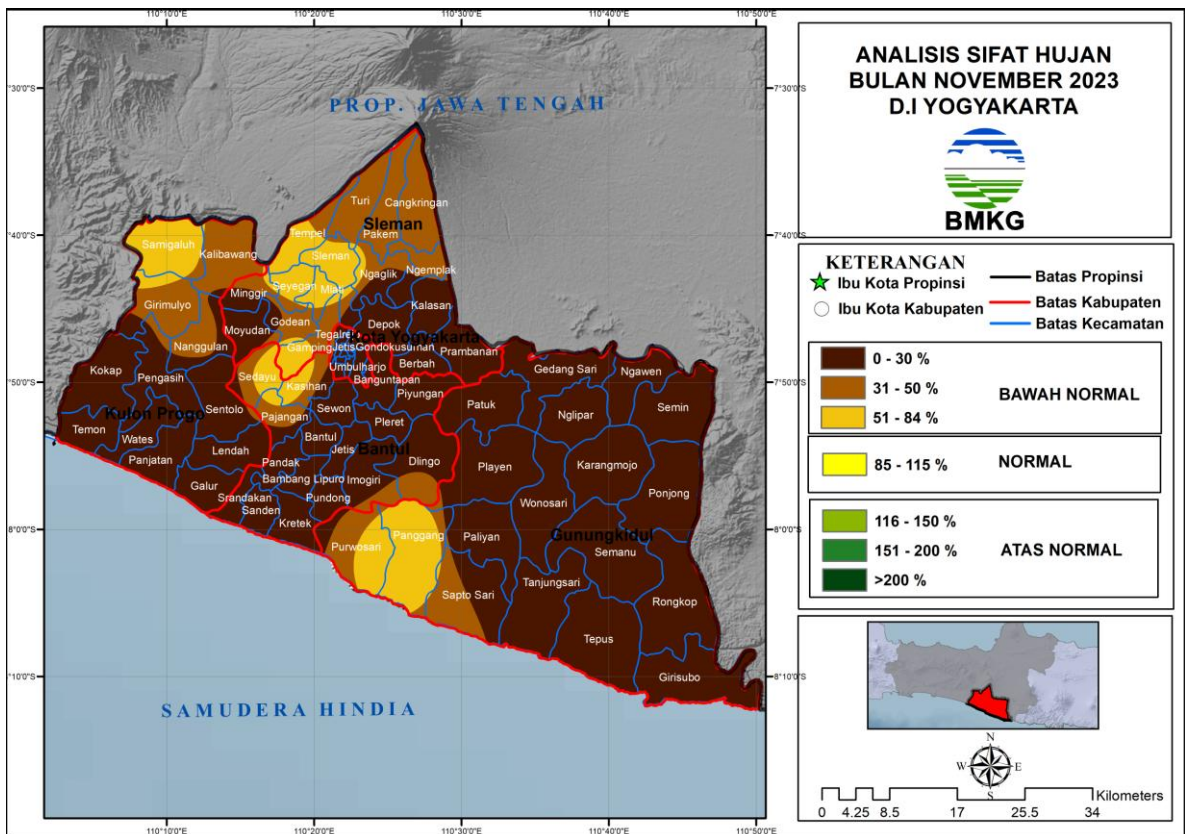
Prediksi Angin 850mb Maret 2024



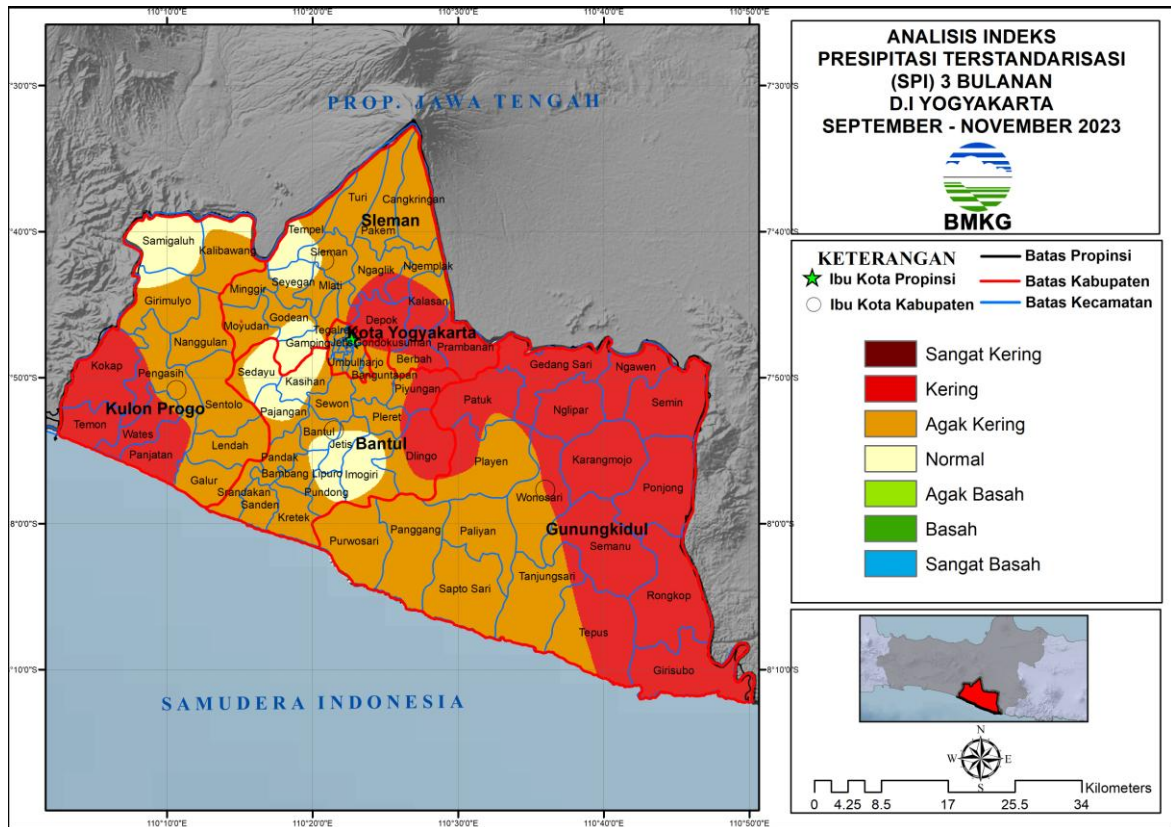
Lampiran 13. Peta Distribusi Curah Hujan Bulan November 2023 D.I Yogyakarta



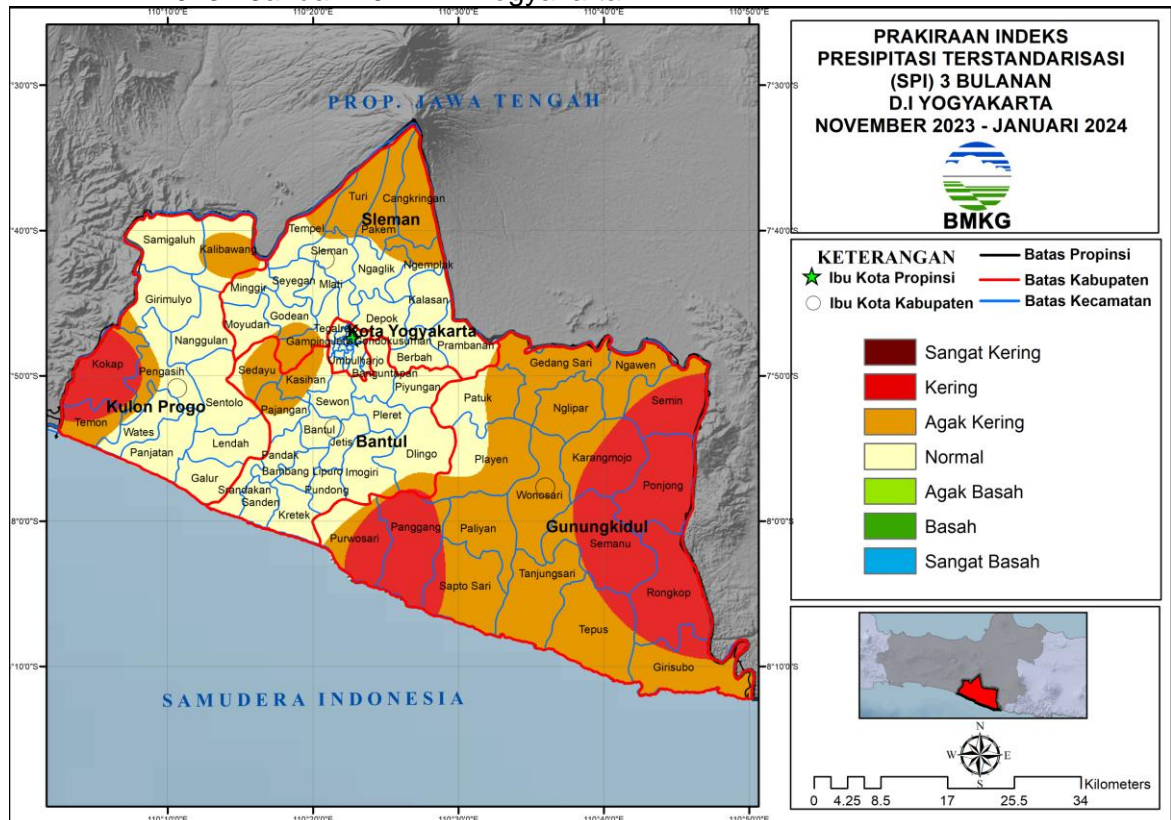
Lampiran 14. Peta Analisis Sifat Hujan Bulan November 2023 D.I Yogyakarta



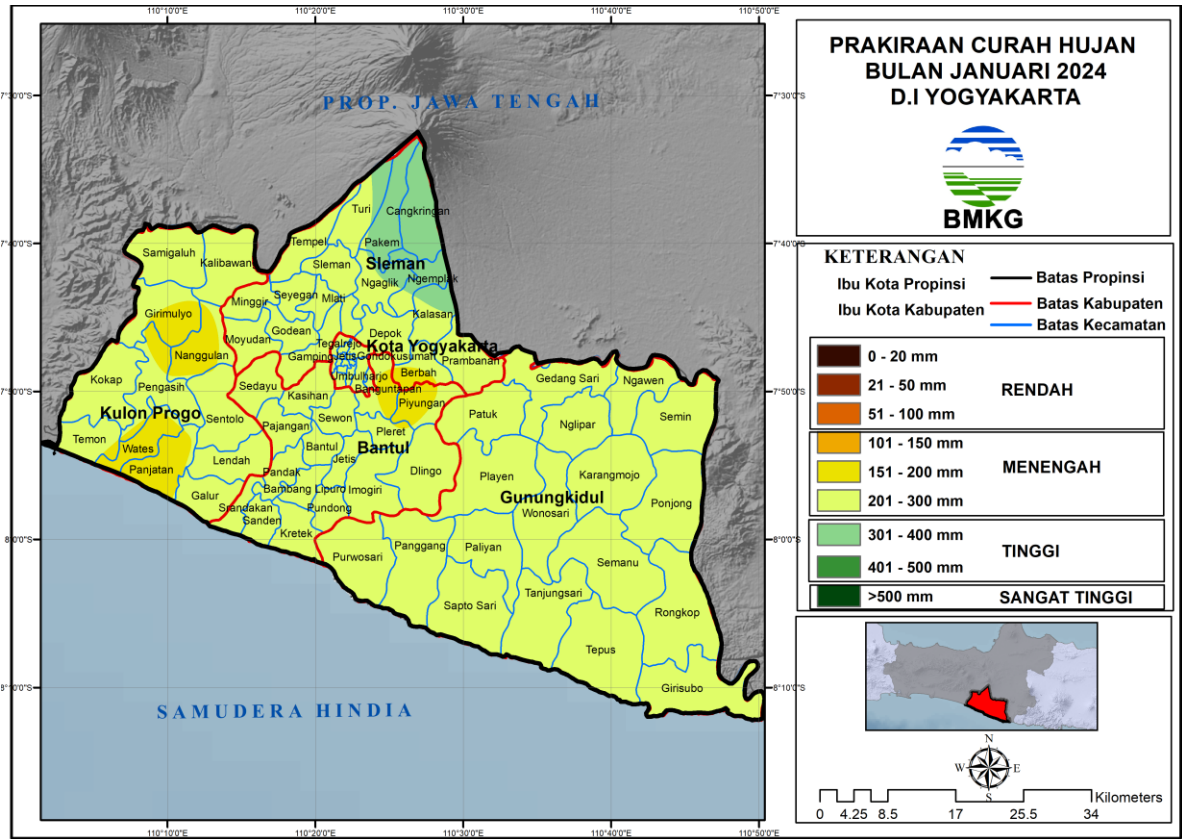
Lampiran 15. Peta Analisis Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulan September - November 2023 D.I Yogyakarta



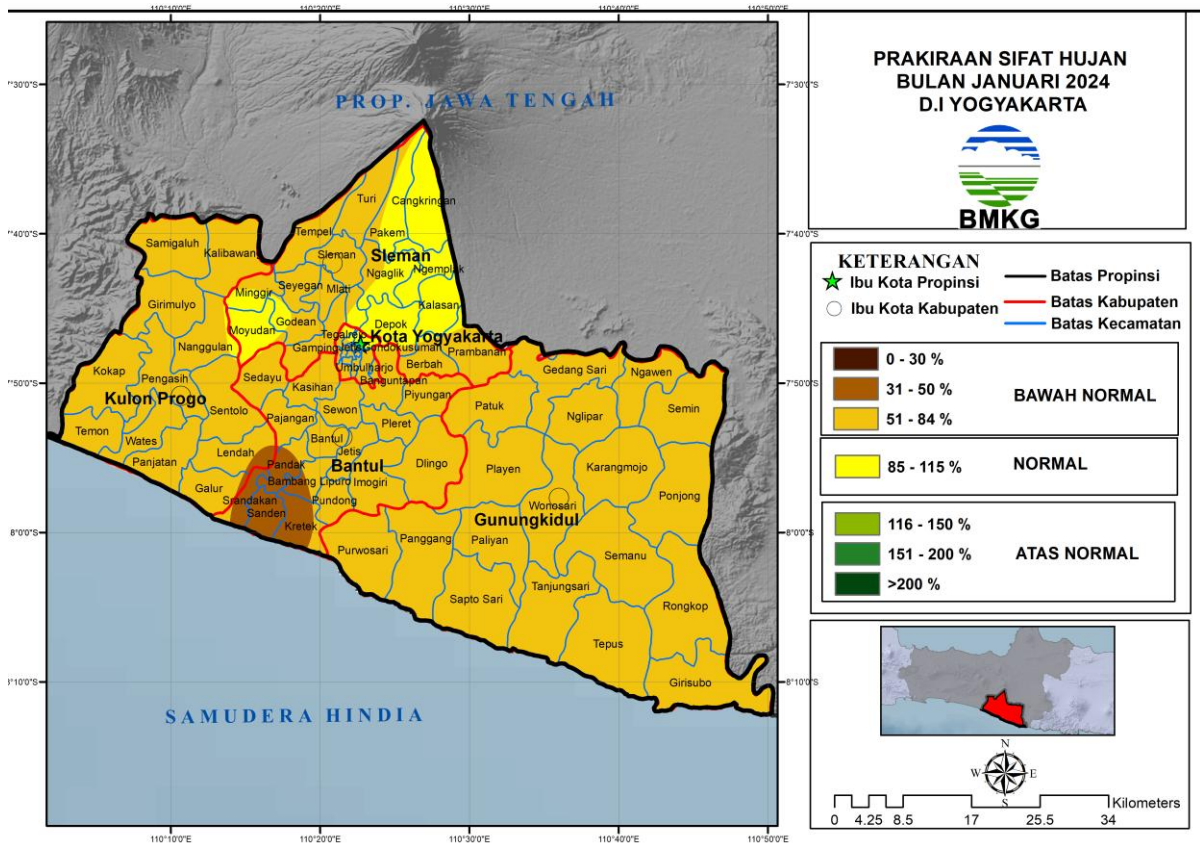
Lampiran 16. Peta Prakiraan Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulan November 2023 - Januari 2024 D.I Yogyakarta



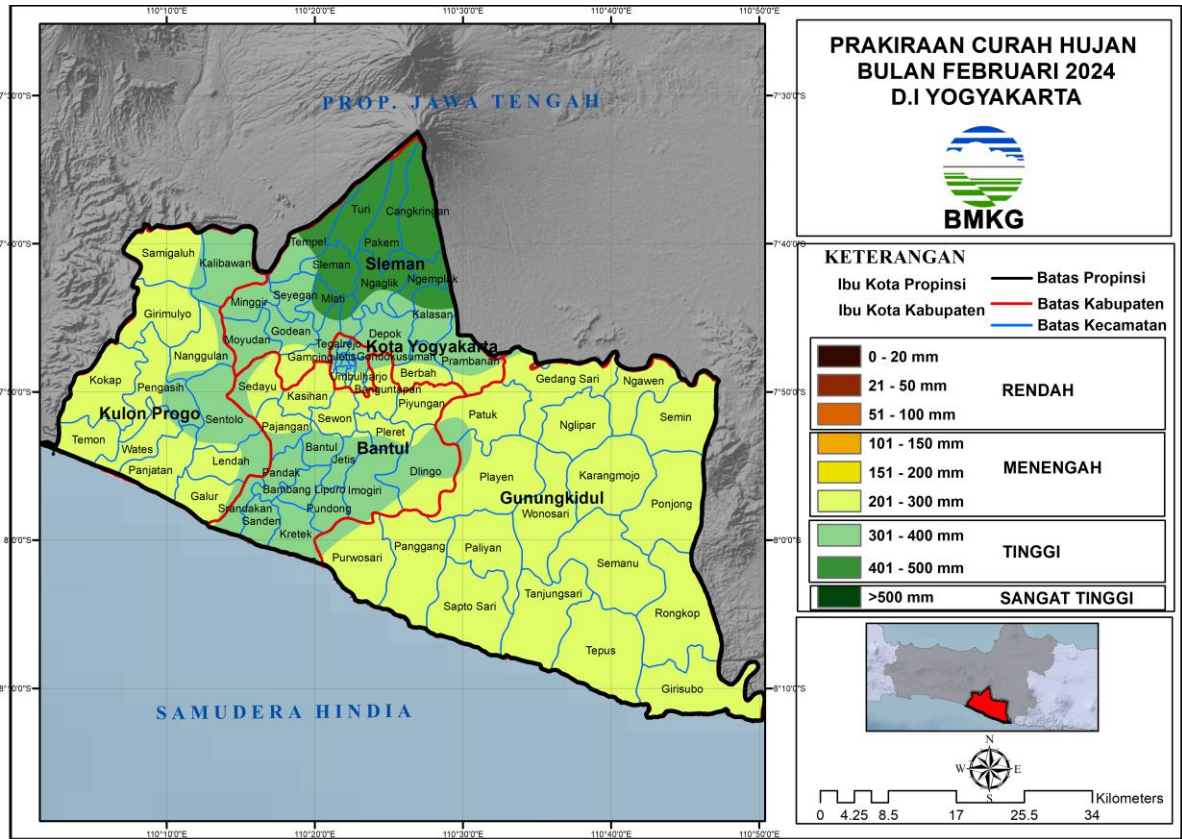
Lampiran 17. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Januari 2024 D.I Yogyakarta



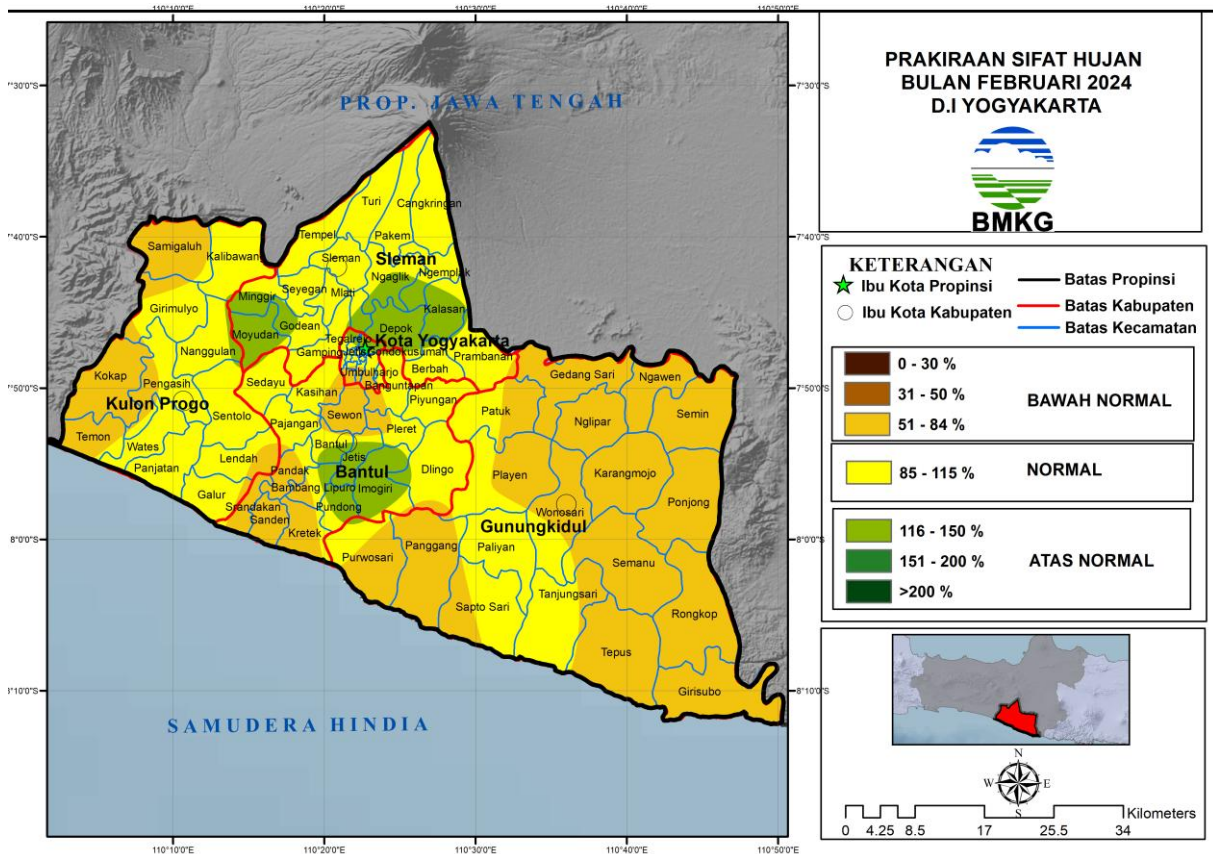
Lampiran 18. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Januari 2024 D.I Yogyakarta



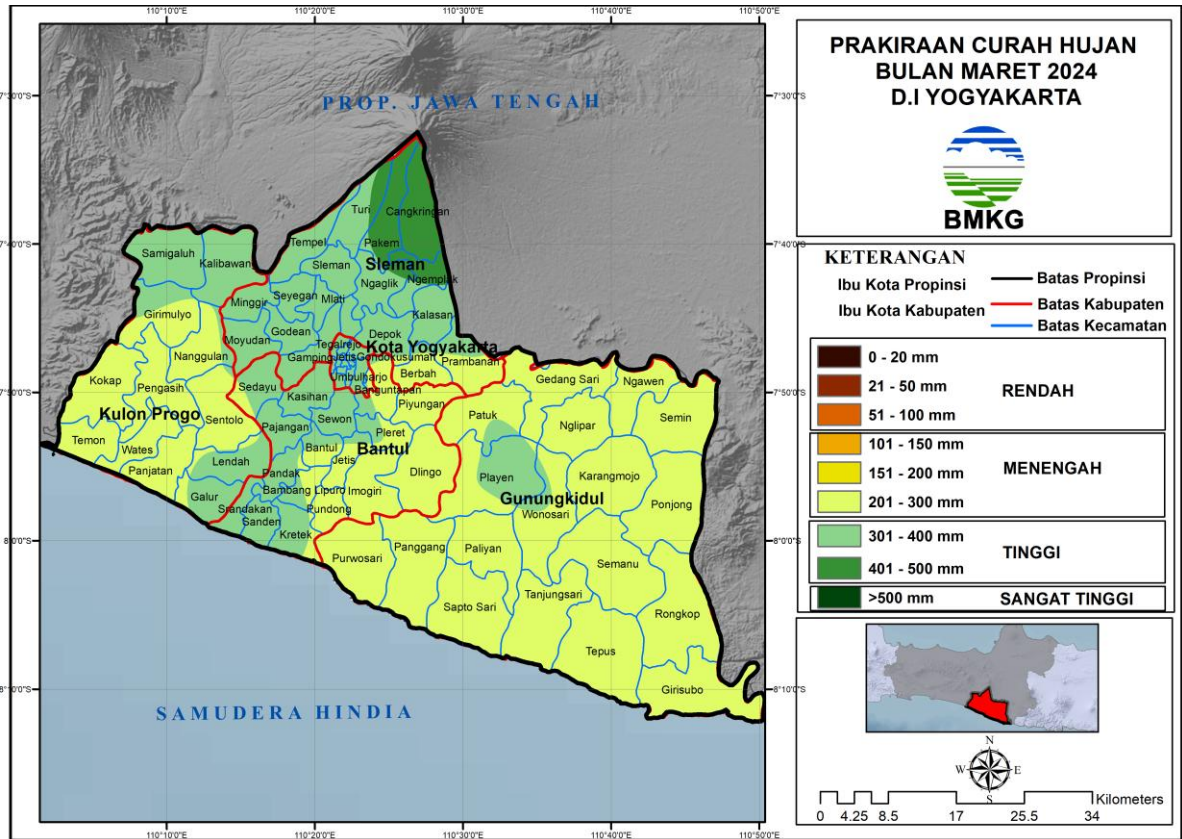
Lampiran 19. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Februari 2024 D.I Yogyakarta



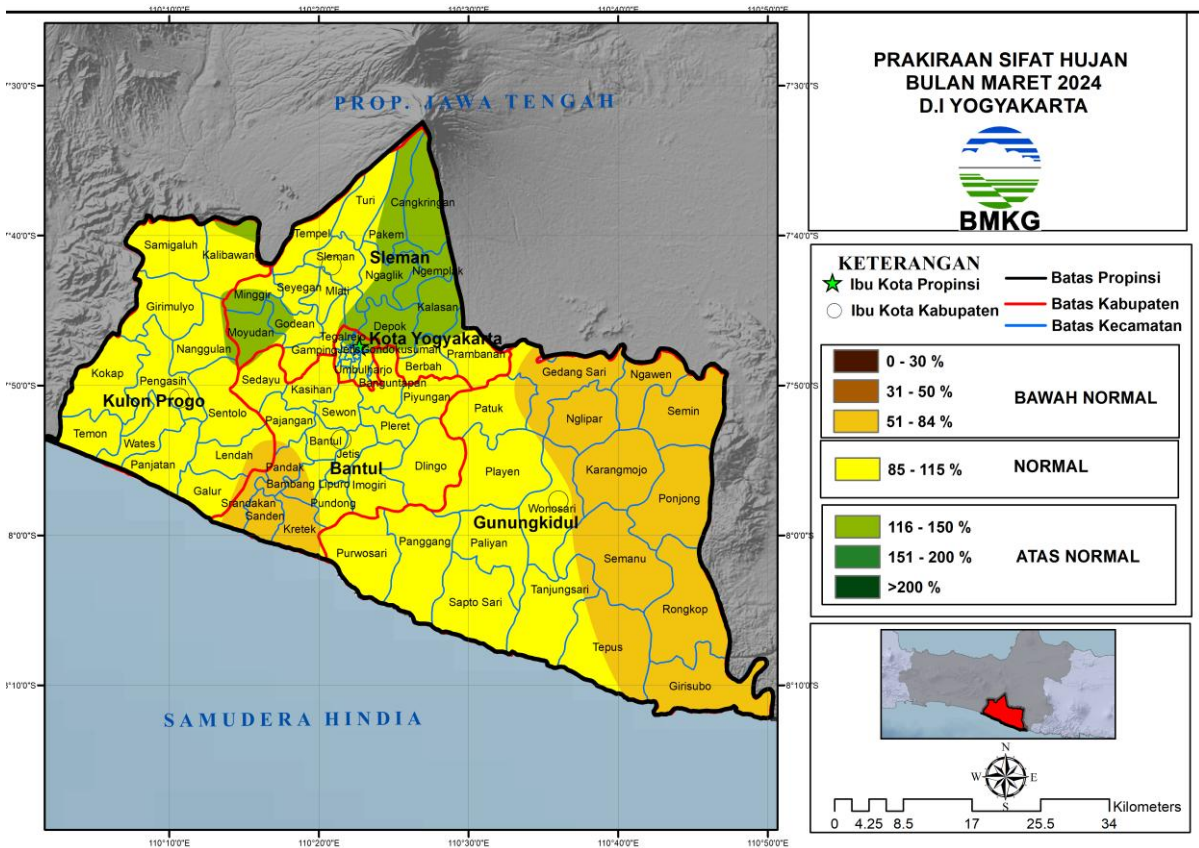
Lampiran 20. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Februari 2024 D.I Yogyakarta



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



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



Lampiran 23. Peta Tingkat Ketersediaan Air Bagi Tanaman Bulan November 2023 D.I Yogyakarta

