

STASIUN KLIMATOLOGI D.I YOGYAKARTA
BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA



Tahun MMXXIII | No. 10 | Oktober 2023

BULETIN INFORMASI IKLIM OKTOBER

ANALISIS HUJAN SEPTEMBER 2023
PRAKIRAAN HUJAN NOVEMBER - DESEMBER 2023,
JANUARI 2024



staklim_jogja



@StaklimJogja



0811-2638-113



(0274) 2880151



Staklim Yogyakarta

KATA PENGANTAR

Buletin Informasi Iklim memuat informasi Dinamika Atmosfer, Analisis Hujan September 2023, Prakiraan Hujan November 2023 - Januari 2024, informasi hasil Analisis Tingkat Kekeringan dan Kebasahan tiga bulanan (Juli - September 2023) dan Prakiraan Tingkat Kekeringan dan Kebasahan tiga bulanan (September - November 2023) serta informasi ketersediaan air bagi tanaman bulan September 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, Oktober 2023



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

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

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Analisis Hujan Bulan September 2023 D.I Yogyakarta	24
Lampiran 2. Tabel Prakiraan Hujan Bulan November 2023 D.I Yogyakarta	25
Lampiran 3. Tabel Prakiraan Hujan Bulan Desember 2023 D.I Yogyakarta	26
Lampiran 4. Tabel Prakiraan Hujan Bulan Januari 2024 D.I Yogyakarta	27
Lampiran 5. Tabel Analisis Indeks SPI Tiga Bulanan (Juli - September 2023) dan Prakiraan Indeks SPI Tiga Bulanan (September - November 2023) D.I Yogyakarta.	28
Lampiran 6. Pola angin lapisan 850mb dan anomali kelembaban September 2023	29
Lampiran 7. Distribusi anomali <i>Outgoing Longwave Radiation</i> (OLR) dan <i>streamfunction</i> September 2023	29
Lampiran 8. Distribusi anomali <i>Sea Surface Temperature</i> (SST) September 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 November 2023 - Januari 2024	31
Lampiran 12. Peta Prakiraan Pola Angin 850mb November 2023 - Januari 2024	32
Lampiran 13. Peta Distribusi Curah Hujan Bulan September 2023 D.I Yogyakarta	33
Lampiran 14. Peta Analisis Sifat Hujan Bulan September 2023 D.I Yogyakarta	33
Lampiran 15. Peta Analisis Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan Juli - September 2023 D.I Yogyakarta	34
Lampiran 16. Peta Prakiraan Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan September - November 2023 D.I Yogyakarta	34
Lampiran 17. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan November 2023 D.I Yogyakarta	35
Lampiran 18. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan November 2023 D.I Yogyakarta	35
Lampiran 19. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Desember 2023 D.I Yogyakarta	36
Lampiran 20. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Desember 2023 D.I Yogyakarta	36
Lampiran 21. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Januari 2024 D.I Yogyakarta	37
Lampiran 22. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Januari 2024 D.I Yogyakarta	37
Lampiran 23. Peta Tingkat Ketersediaan Air Bagi Tanaman Bulan September 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 Oktober 2023 menunjukkan nilai +1.57 atau dalam kategori *El Nino* Menengah. Sementara itu *Indeks Dipole Mode* pada awal bulan Oktober 2023 menunjukkan nilai +2.15 atau dalam kategori *Dipole Mode* positif. Anomali suhu muka air laut di perairan selatan Pulau Jawa pada bulan September 2023 dalam kisaran hangat dibandingkan kondisi normalnya dengan nilai $0.2^{\circ}\text{C} - 1^{\circ}\text{C}$. Kondisi angin lapisan 850mb selama bulan September 2023 di atas Pulau Jawa menunjukkan pergerakan angin timuran. Distribusi anomali *Outgoing Longwave Radiation* (OLR) di atas Pulau Jawa bulan September 2023 menunjukkan nilai positif 3 - 15 yang mengindikasikan pertumbuhan awan cenderung berkurang dibandingkan normalnya.
2. Kondisi dinamika atmosfer - laut di atas menyebabkan curah hujan di seluruh wilayah DIY pada bulan **September 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 +1.50, +1.33, +1.05. Sementara itu Indeks *Dipole Mode* selama periode November 2023 - Januari 2024 diperkirakan +1.80, +1.70 dan +1.77 atau terjadi *Dipole Mode* Positif. Adapun anomali suhu muka air laut di perairan selatan Pulau Jawa pada periode November 2023 dalam kategori normal, sedangkan periode Desember 2023 - Januari 2024 diperkirakan dalam kondisi normal hingga hangat berkisar antara $-0.25^{\circ}\text{C} - 0.5^{\circ}\text{C}$ dibandingkan normalnya. Prakiraan pola angin lapisan 850 mb di atas wilayah Pulau Jawa pada bulan November 2023 - Januari 2024 didominasi oleh angin timuran disertai pergeseran ITCZ ke arah ekuator. Pada bulan Januari 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 November 2023 - Januari 2024 diperkirakan dalam kategori rendah - tinggi dengan sifat hujan Bawah Normal (BN) – Atas Normal (AN).

5. Curah hujan bulan **November 2023** diperkirakan berkisar **51 – 400 mm** dengan sifat hujan seluruhnya **Bawah Normal (BN)**.
6. Curah hujan bulan **Desember 2023** diperkirakan berkisar **151 – 500 mm** dengan sifat hujan bervariasi **Bawah Normal (BN) – Atas Normal (AN)**.
7. Curah hujan bulan **Januari 2024** diperkirakan berkisar **201 – 500 mm** sifat hujan hujan bervariasi **Bawah Normal (BN) – Normal (N)**.

III. ANALISIS DAN PRAKIRAAN DINAMIKA ATMOSFER LAUT

A. ANALISIS DINAMIKA ATMOSFER LAUT BULAN SEPTEMBER 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 September 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 September 2023 menunjukkan nilai 3 - 15 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 September 2023 dalam kisaran hangat dibandingkan kondisi normalnya dengan nilai $0.2^{\circ}\text{C} - 1^{\circ}\text{C}$ (lihat lampiran 8).

4. Perkembangan kondisi *El Nino/La Nina*

Indeks *Nino* 3.4 pada awal bulan Oktober 2023 menunjukkan nilai +1.57 atau dalam kategori *El Nino* Menengah (lihat lampiran 9).

5. *Dipole Mode*

Indeks *Dipole Mode* pada awal bulan Oktober 2023 menunjukkan nilai +2.15 atau dalam kategori *Dipole Mode* positif (lihat lampiran 10).

B. PRAKIRAAN LA NINA/EL NINO, DIPOLE MODE, SUHU PERMUKAAN LAUT BULAN NOVEMBER 2023 - JANUARI 20241. Prakiraan *La Nina/ El Nino* BMKG

Indeks Nino 3.4 periode November 2023 - Januari 2024 diperkirakan dalam kategori *El Nino* Menengah dengan nilai indeks ENSO berturut-turut +1.50, +1.33, dan +1.05 (lihat lampiran 9).

2. Prakiraan *Dipole Mode* BMKG

Indeks Dipole Mode periode November 2023 – Januari 2024 diperkirakan dalam kategori *Dipole Mode* Positif dengan nilai indeks berturut - turut bernilai +1.80, +1.70 dan +1.77 (lihat lampiran 10).

3. Prakiraan Suhu Permukaan Laut

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

4. Prakiraan Sirkulasi Angin

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

IV. ANALISIS HUJAN SEPTEMBER 2023

A. ANALISIS CURAH HUJAN SEPTEMBER 2023

Analisis curah hujan berdasarkan pengamatan bulan September 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 SEPTEMBER 2023

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

C. ANALISIS CURAH HUJAN EKSTREM SEPTEMBER 2023

Analisis curah hujan ekstrem harian pada bulan September 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 SEPTEMBER 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 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 JULI - SEPTEMBER 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.
GUNUNGKIDUL	-	-	-	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	-	-	-
GUNUNGKIDUL	-	-	-

B. PRAKIRAAN TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE SEPTEMBER - NOVEMBER 2023

1. Prakiraan Tingkat Kekeringan berdasarkan Metode SPI

KABUPATEN /KOTA	TINGKAT KEKERINGAN			
	SANGAT KERING	KERING	AGAK KERING	NORMAL
KULON PROGO	-	-	Sebagian besar Kapanewon Lendah, Galur.	Seluruh Kapanewon di Kabupaten Kulon Progo kecuali sebagian besar Kapanewon Lendah, Galur
SLEMAN	-	-	Sebagian besar Kapanewon Cangkringan, Pakem, Ngemplak, Ngaglik, Sleman, Mlati, Godean, Gamping. Sebagian kecil Kapanewon Seyegan, Kalasan.	Seluruh Kapanewon di Kabupaten Sleman kecuali sebagian besar Kapanewon Cangkringan, Pakem, Ngemplak, Ngaglik, Sleman, Mlati, Godean, Gamping dan sebagian kecil Kapanewon Seyegan, Kalasan
KOTA YOGYAKARTA	-	-	-	Seluruh Kemantren di Kota Yogyakarta.
BANTUL	-	-	Sebagian besar Kapanewon Dlingo, Sedayu, Kasihan. Sebagian kecil Kapanewon Piyungan, Pajangan.	Seluruh Kapanewon di Kabupaten Bantul kecuali sebagian besar Kapanewon Dlingo, Sedayu, Kasihan dan sebagian kecil Kapanewon Piyungan, Pajangan
GUNUNGKIDUL	-	-	Sebagian besar Kapanewon Patuk. Sebagian kecil Kapanewon Playen.	Seluruh Kapanewon di Kabupaten Gunungkidul kecuali sebagian besar Kapanewon Patuk dan sebagian kecil Kapanewon Playen

2. Prakiraan Tingkat Kebasahan berdasarkan Metode SPI

KABUPATEN	TINGKAT KEBASAHAN		
	AGAK BASAH	BASAH	SANGAT BASAH
KULON PROGO	-	-	-
SLEMAN	-	-	-

KABUPATEN	TINGKAT KEBASAHAN		
	AGAK BASAH	BASAH	SANGAT BASAH
KOTA YOGYAKARTA	-	-	-
BANTUL	-	-	-
GUNUNGKIDUL	-	-	-

Nilai indeks hasil Analisis Indeks SPI Tiga Bulanan (Juli - September 2023) dan Prakiraan Indeks SPI Tiga Bulanan (September - November 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 NOVEMBER 2023 - JANUARI 2024

A. PRAKIRAAN HUJAN NOVEMBER 2023

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

	Bantul	-
	Gunungkidul	-
301 - 400	Kulon Progo	-
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Tempel, Turi.
	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 November 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	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
NORMAL (N) 85 – 115%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
BAWAH NORMAL (BN) 51 – 84%	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Kalibawang. Sebagian besar Kapanewon Girimulyo, Nanggulan, Pengasih, Wates, Panjatan. Sebagian kecil Kapanewon Samigaluh, Sentolo, Temon, Galur, Lendah.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon di wilayah Sleman kecuali sebagian besar Kapanewon Gamping dan sebagian kecil Kapanewon Godean, Moyudan
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar Kemantren di wilayah D.I Yogyakarta.
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Bantul, Banguntapan, Piyungan, Pleret, Jetis, Imogiri, Pundong,

		Bambanglipuro, Jetis. Sebagian kecil Kapanewon Pandak, Kretek, Dlingo.
	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Purwosari .
BAWAH NORMAL (BN) 31 - 50%	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Samigaluh, Kokap, Temon, Pengasih, Sentolo, Lendah, Galur. Sebagian kecil Kapanewon Wates, Panjatan, Nanggulan.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Gamping. Sebagian kecil Kapanewon Godean, Moyudan.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil kemantren di wilayah D.I Yogyakarta
	Bantul	Seluruh Kapanewon Srandakan, Sanden, Kasihan, Sewon, Pajangan. Sebagian besar Kapanewon Sedayu, Pandak, Bambanglipuro, Dlingo, Kretek. Sebagian kecil Kapanewon Pleret, Banguntapan. Piyungan, Bantul, Jetis, Imogiri, Pundong.
	Gunungkidul	Sebagian besar kapanewon di Gunungkidul kecuali Kapanewon Purwosari.
BAWAH NORMAL (BN) 0 – 31%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

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

B. PRAKIRAAN HUJAN DESEMBER 2023

1. Prakiraan Curah Hujan Bulan 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	-
201 – 300	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Temon, Kokap, Wates, Pengasih, Nanggulan. Sebagian besar Kapanewon Pengasih, Sentolo, Girimulyo. Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Moyudan. Sebagian besar Kapanewon Prambanan, Berbah, Gamping, Godean, Sleman. Sebagian kecil Kapanewon Minggir, Mlati, Depok.
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar kemantren di wilayah Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Sedayu, Kasihan Sewon, Bantul, Jetis, Pleret, Imogiri, Dlingo, Pleret, Piyungan, Banguntapan. Sebagian besar Kapanewon Pajangan, Pundong. Sebagian kecil Kapanewon Pandak, Bambanglipuro.
	Gunungkidul	Sebagian besar kapanewon di wilayah Gunungkidul kecuali sebagian besar Kapanewon Paliyan dan Sebagian kecil Kapanewon Purwosari.
301 - 400	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Samigaluh, Galur, Lendah. Sebagian besar Kapanewon Kalibawang. Sebagian kecil Kapanewon Panjatan, Sentolo.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Cangkringan, Pakem, Ngemplak, Kalasan, Depok. Sebagian besar Kapanewon Ngaglik, Minggir, Seyegan, Tempel. Sebagian kecil Kapanewon Turi, Prambanan, Berbah, Mlati, Gamping, Godean.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil kemantren di wilayah Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Srandakan, Sanden, Kretek. Sebagian besar Kapanewon Pandak, Bambanglipuro. Sebagian kecil Kapanewon Pundong, Pajangan.
	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Purwosari.
401 - 500	Kulon Progo	-
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Turi. Sebagian kecil Kapanewon Tempel, Sleman, Pakem.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
>501	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

2. Prakiraan Sifat Hujan Desember 2023

SIFAT HUJAN	KABUPATEN	KECAMATAN
ATAS	Kulon Progo	-

NORMAL (AN) >201%	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. Sebagian kecil Kapanewon Ngaglik, Ngemplak.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil Kemantren di wilayah Kota Yogyakarta.
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
NORMAL (N) 85 – 115%	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Samigaluh, Kalibawang, Girimulyo. Sebagian besar Kapanewon Girimulyo, Nanggulan, Wates, Panjatan, Galur, Lendah. Sebagian kecil Kapanewon Temon, Pengasih, Sentolo.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Turi, Pakem, Cangkringan, Minggir, Prambanan, Berbah. Sebagian besar Kapanewon Seyegan, Ngaglik, Ngemplak, Moyudan. Sebagian kecil Kapanewon Gamping, Godean, Depok, Sleman.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil 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.
	BAWAH NORMAL (BN) 51 – 84%	Kulon Progo
Sleman		Sebagian besar Kapanewon Sleman, Mlati, Godean. Sebagian kecil Kapanewon Seyegan.
Kota Yogyakarta		Sebagian kecil Kemantren di wilayah Kota Yogyakarta.
Bantul		Seluruh Kapanewon Sedayu, Kasihan, Sewon, Pajangan. Srandakan, Pandak, Sanden, Kretek. Sebagian besar Kapanewon Bambanglipuro, Pleret, Bantul. Sebagian kecil Kapanewon Dlingo, Imogiri, Pundong.
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 Desember 2023 di D.I Yogyakarta secara lengkap dapat dilihat pada lampiran 3. Adapun peta prakiraan curah hujan dan sifat hujan bulan Desember 2023 tersaji di lampiran 19 dan 20.

C. 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	-
	Gunungkidul	-
151 – 200	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
201 – 300	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon di wilayah Kulon Progo kecuali Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang, Lendah, Galur.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Minggir, Moyudan, Prambanan, Berbah, Depok, Tempel. Sebagian besar Kapanewon Godean, Gamping, Seyegan, Turi, Kalasan. Sebagian kecil Kapanewon Sleman, Ngaglik, Ngemplak, Mlati.
	Kota Yogyakarta	Seluruh Kemantren di wilayah Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Sedayu, Kalasan, Pajangan, Sewon, Banguntapan. Sebagian besar Kapanewon Piyungan, Pleret, Bantul, Pajangan. Sebagian kecil Kapanewon Dlingo, Imogiri, Jetis, Pandak.
	Gunungkidul	Seluruh kapanewon di wilayah Gunungkidul kecuali sebagian besar Kapanewon Patuk, Sebagian kecil

		Kapanewon Playen, Purwosari.
301 - 400	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Cangkringan. Sebagian besar Kapanewon Ngemplak, Ngaglik, Mlati. Sebagian kecil Kapanewon Seyegan, Sleman.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Seluruh Kapanewon Srandakan, Sanden. Kretek, Pandak, Bambanglipuro, Pundong. Sebagian besar Kapanewon Bantul, Jetis, Imogiri, Dlingo. Sebagian kecil Kapanewon Pleret, Piyungan, Pajangan.
	Gunungkidul	Sebagian besar Kapanewon Patuk. Sebagian kecil Kapanewon Playen, Purwosari.
401 - 500	Kulon Progo	-
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Sleman. Sebagian kecil Kapanewon Mlati, Ngaglik.
	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) >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	Sebagian besar Kapanewon Girimulyo, Nanggulan, Wates, Panjatan, Temon. Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang, Pengasih, Sentolo, Temon.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Pakem, Cangkringan, Prambanan, Kalasan, Berbah, Depok, Ngaglik, Ngemplak, Moyudan, Mlati. Sebagian besar Kapanewon Sleman, Minggir Seyegan. Sebagian kecil Kapanewon Gamping, Godean.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil 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.
BAWAH NORMAL (BN) 51 – 84%	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Samigaluh, Kokap, Galur, Lendah Sebagian besar Kapanewon Temon, Pengasih, Sentolo, Kalibawang. Sebagian kecil Kapanewon Panjatan, Wates.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Tempel, Turi, Minggir, Seyegan, Godean, Gamping. Sebagian kecil Kapanewon Moyudan.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil Kemantren di wilayah Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Sedayu, Kasihan, Sewon, Pajangan. Srandakan, Pandak, Sanden, Kretek. Sebagian besar Kapanewon Bambanglipuro, Pleret, Bantul. Sebagian kecil Kapanewon Dlingo, Imogiri, Pundong.
	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 Januari 2024 di D.I Yogyakarta secara lengkap dapat dilihat pada lampiran 4. Adapun peta prakiraan curah hujan dan sifat hujan bulan Januari 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 September 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	-	Sebagian kecil Kapanewon Kretek.	Seluruh kapanewon di Kabupaten Bantul kecuali sebagian kecil Kapanewon Kretek.
Gunungkidul	-	Sebagian kecil Kapanewon Saptosari, Panggang, Purwosari.	Seluruh kapanewon di wilayah Gunungkidul kecuali sebagian kecil Kapanewon Saptosari, Panggang, Purwosari.

DAFTAR LAMPIRAN

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

Nama Kabupaten/ Stasiun	Rata-Rata	Normal	Maksimum		Minimum		Bulan September 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	39	33 - 45	420	2010	7	2018	-	-	BN
Sda Gandok	27	23 - 31	515	2010	2	2004	-	-	BN
Sda Gedongan	53	45 - 61	852	2016	2	1990	-	-	BN
Sda Ngetal (upt Pengairan Oyo)	30	25 - 34	290	2010	10	2020	-	-	BN
Sda Piyungan	21	18 - 24	211	2016	0	2020	-	-	BN
GUNUNG KIDUL									
BPP. Ngipar	55	47 - 63	579	2016	2	1993	-	-	BN
BPP. Paliyan	19	16 - 22	209	2016	0	2018	-	-	BN
BPP. Panggang	35	30 - 40	404	2010	2	1989	3	2	BN
BPP. Playen	22	19 - 25	369	2010	2	1981	-	-	BN
BPP. Ponjong	26	22 - 30	311	2010	2	1999	-	-	BN
KULON PROGO									
Bpp Kokap	29	25 - 33	263	2016	0	2012	-	-	BN
Bpp Samigaluh	47	40 - 54	590	2016	9	2013 (2x)	-	-	BN
BPP. Kalibawang	34	29 - 39	361	2016	8	2005 (3x)	-	-	BN
BPP. Panjatan	37	31 - 43	481	1992	1	2018	-	-	BN
Psda Brosot	35	30 - 40	266	2016	2	2018	-	-	BN
Psda Gembongan	22	19 - 25	239	2010	1	2018	-	-	BN
Psda Kalibawang	57	48 - 66	432	2016	1	2018	-	-	BN
Singkung	20	17 - 23	262	2010	0	2001	-	-	BN
SLEMAN									
Beran	45	38 - 52	415	2010	1	2007	-	-	BN
Bronggang	39	33 - 45	316	2010	1	2013	1	1	BN
Kolombo	27	23 - 31	495	1984	5	2018 (2x)	-	-	BN
Ledoknongko	65	55 - 75	687	2010	0	2015	1	1	BN
Ngentak	33	28 - 38	525	2010	0	2018	-	-	BN
Stageof Yogyakarta	44	37 - 51	398	2010	2	2007 (2x)	-	-	BN
Tempel	42	36 - 48	470	2010	1	2004	-	-	BN

Keterangan :

Rata – rata = Tahun 1991 – 2020

Normal = 85 % - 115 % x rata-ratanya

X = Data belum masuk

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

Nama Kabupaten/Stasiun	Rata-Rata	Normal	Maksimum		Minimum		Prakiraan November 2023	
	Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Sifat Hujan
BANTUL								
Sda Dlingo	220	187 - 253	680	2008	13	1997	68 - 111	BN
Sda Gandok	246	209 - 283	845	2017	22	2009	76 - 124	BN
Sda Gedongan	369	314 - 424	1426	1995	28	2019	114 - 187	BN
Sda Ngetal (upt Pengairan Oyo)	146	124 - 168	659	2017	11	2009	74 - 123	BN
Sda Piyungan	183	156 - 210	467	2022	7	1997	93 - 155	BN
GUNUNG KIDUL								
BPP. Nglipar	244	207 - 281	659	2022	6	1984	< 75	BN
BPP. Paliyan	222	189 - 255	724	2017	35	1990	< 68	BN
BPP. Panggang	288	245 - 331	845	2000	9	1994	< 88	BN
BPP. Playen	252	214 - 290	918	1998	11	2015	< 77	BN
BPP. Ponjong	232	197 - 267	749	2021	19	1982	72 - 117	BN
KULON PROGO								
Bpp Kokap	333	283 - 383	1084	2000	7	1982	103 - 169	BN
Bpp Samigaluh	345	293 - 397	946	1987	12	2006	107 - 175	BN
BPP. Kalibawang	311	264 - 358	643	2021	24	2006	159 - 263	BN
BPP. Panjatan	201	171 - 231	762	1983	5	2006	103 - 170	BN
Psda Brosot	250	213 - 288	656	2017	6	2006	78 - 127	BN
Psda Gembongan	242	206 - 278	590	2000	1	1997	75 - 122	BN
Psda Kalibawang	341	290 - 392	733	2021	70	2002	174 - 289	BN
Singkung	220	187 - 253	722	2017	24	1997	112 - 186	BN
SLEMAN								
Beran	365	310 - 420	928	2017	22	2006	186 - 309	BN
Bronggang	344	292 - 396	684	1998	33	2005	175 - 291	BN
Kolombo	238	202 - 274	727	1983	6	2006	121 - 201	BN
Ledokngongo	450	383 - 518	1123	2011	46	2006	230 - 382	BN
Ngentak	252	214 - 290	524	2017	33	2019	129 - 213	BN
Stageof Yogyakarta	292	248 - 336	694	2017	8	2006	91 - 148	BN
Tempel	358	304 - 412	789	1981	62	2006	183 - 303	BN

Keterangan :

Rata – rata = Tahun 1991 – 2020

Normal = 85 % - 115 % x rata-ratanya

Lampiran 3. 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	210 - 348	BN
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 4. 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	193 - 321	BN
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	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	213 - 288	N
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	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
Ledokngongo	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

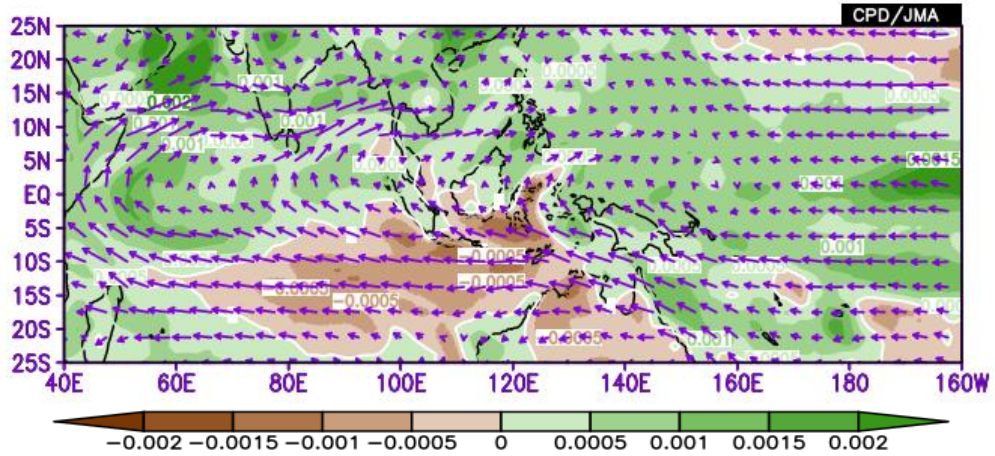
Lampiran 5. Tabel Analisis Indeks SPI Tiga Bulanan (Juli - September 2023) dan Prakiraan Indeks SPI Tiga Bulanan (September - November 2023) D.I Yogyakarta.

NAMA STASIUN	INDEKS ANALISIS SPI JULI - SEPTEMBER 2023	INDEKS PRAKIRAAN SPI SEPTEMBER - NOVEMBER 2023
Sda Dlingo	0.23	-1.2
Sda Gandok	0.13	-0.28
Sda Gedongan	0.26	-0.7
Sda Ngetal (upt Pengairan Oyo	0.057	-0.47
Sda Piyungan	0.48	-0.65
BPP. Nglipar	0.046	-0.94
BPP. Paliyan	0.72	-0.58
BPP. Panggang	0.49	-0.9
BPP. Playen	0.41	-0.62
BPP. Ponjong	0.36	-0.97
Bpp Kokap	-0.39	-0.43
Bpp Samigaluh	0.12	-0.69
BPP. Kalibawang	0.1	-0.84
BPP. Panjatan	-0.18	-0.89
Psda Brosot	0.079	-1.1
Psda Gembongan	-0.027	-0.89
Psda Kalibawang	-0.19	-0.98
Singkung	-0.27	-0.75
Beran	-0.19	-1.2
Bronggang	-0.34	-1.1
Kolombo	-0.13	-0.92
Ledoknongko	-0.057	-0.63
Ngentak	0.12	-0.98
Stageof Yogyakarta	-0.19	-1.1
Tempel	-0.25	-0.94

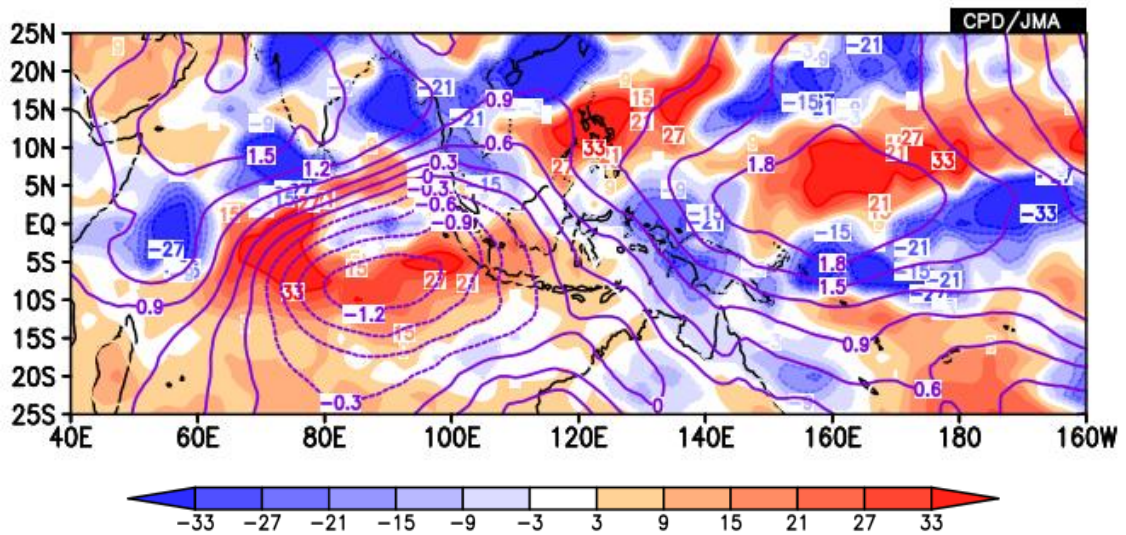
Keterangan :

X = Data belum masuk

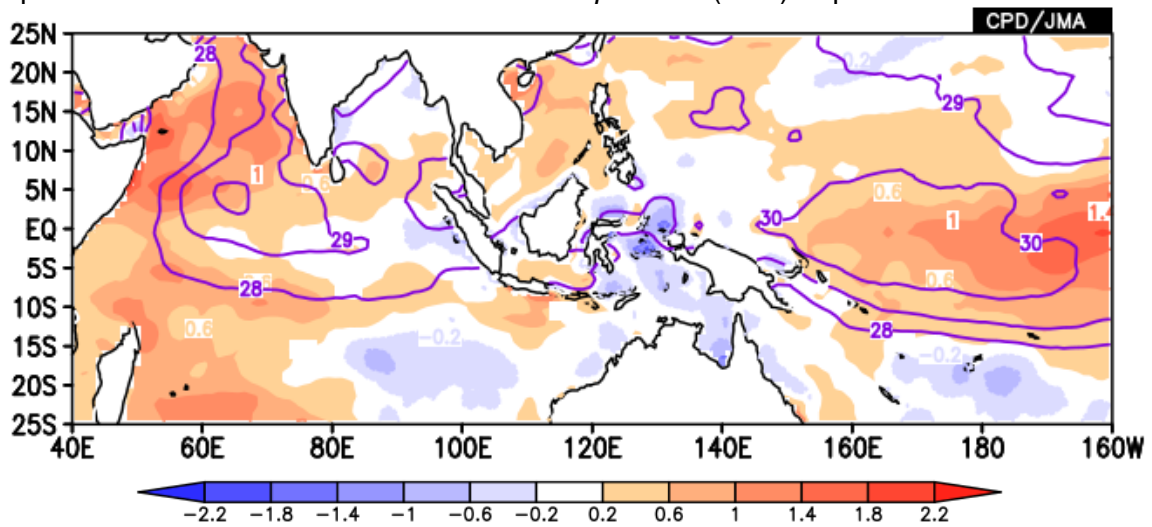
Lampiran 6. Pola angin lapisan 850 mb dan anomali kelembapan udara September 2023



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



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

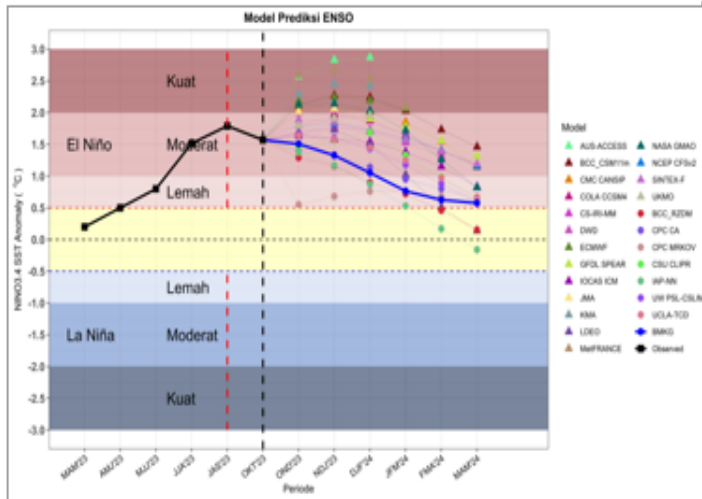


Lampiran 9. Analisis dan Prakiraan Indeks *El Nino Southern Oscillation* (ENSO) dari BMKG dan Institusi Internasional.



ANALISIS & PREDIKSI ENSO

(PEMUTAKHIRAN DASARIAN I Oktober 2023)



- Indeks ENSO pada periode I Oktober 2023 sebesar **+1.57 (El Nino Moderat)**.
- BMKG dan beberapa Pusat Iklim Dunia memprediksi **El-Nino** terus bertahan pada level **moderat** hingga periode Desember 2023-Januari-Februari 2024.

Prediksi ENSO BMKG

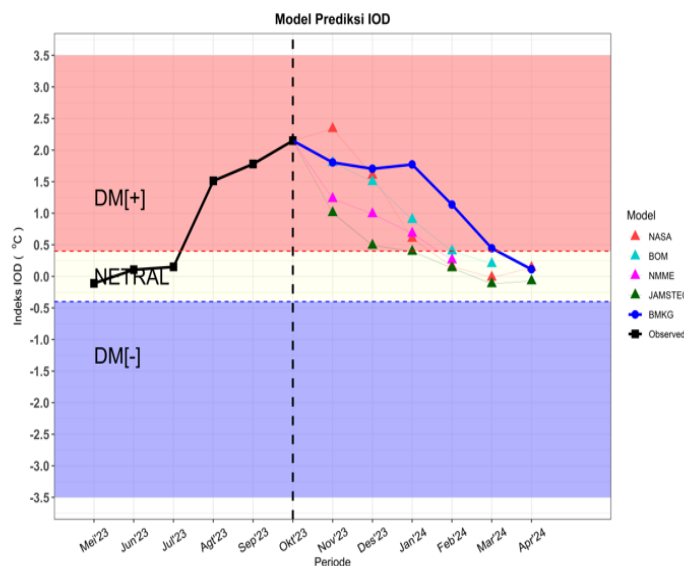
OND'23	NDJ'23	DJF'24	JFM'24	FMA'24	MAM'24
1,50	1,33	1,05	0,76	0,63	0,57

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



ANALISIS & PREDIKSI IOD

(PEMUTAKHIRAN DASARIAN I Oktober 2023)

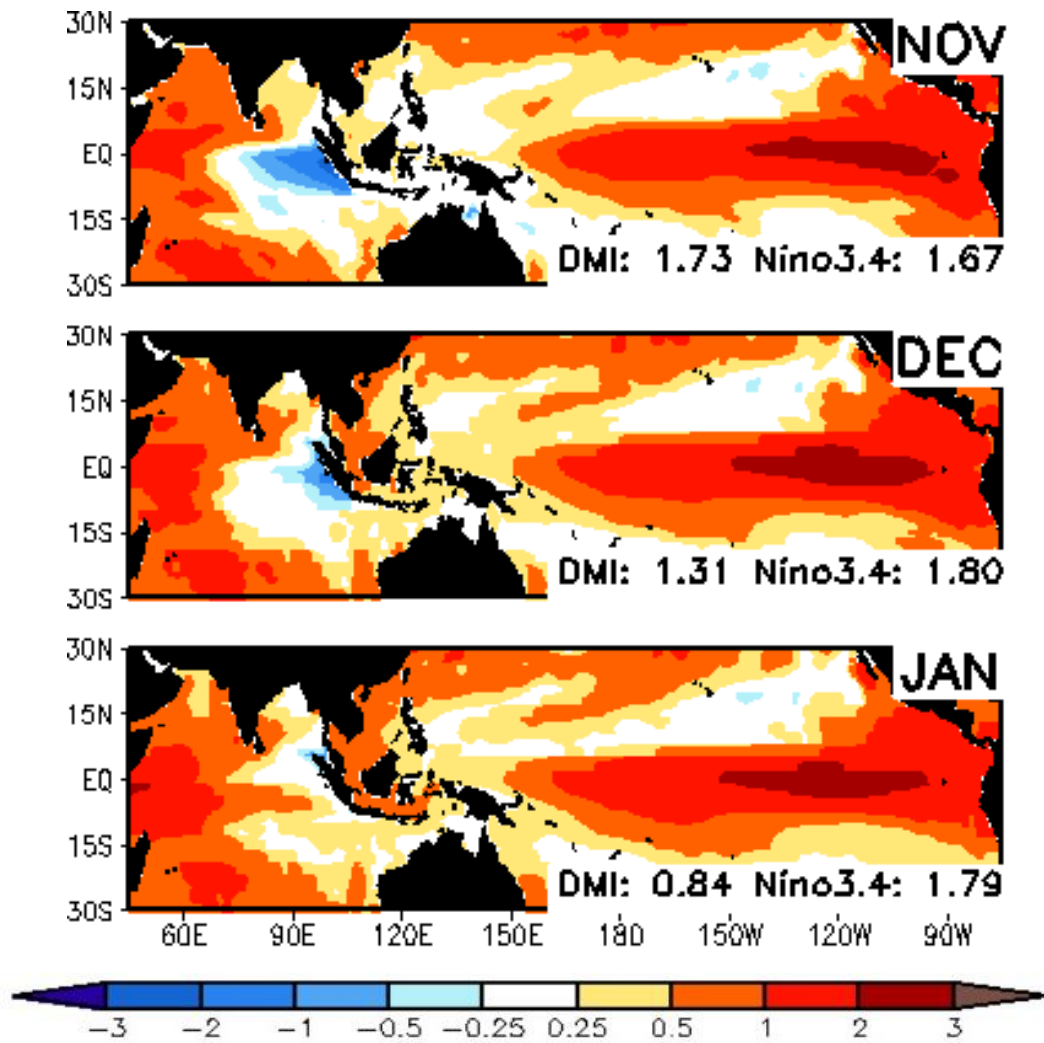


- Indeks IOD pada Dasarian I Oktober 2023 sebesar **+2.15 (Positif)**.
- BMKG dan beberapa Pusat Iklim Dunia memprediksi **IOD Positif** terus bertahan hingga akhir tahun 2023.

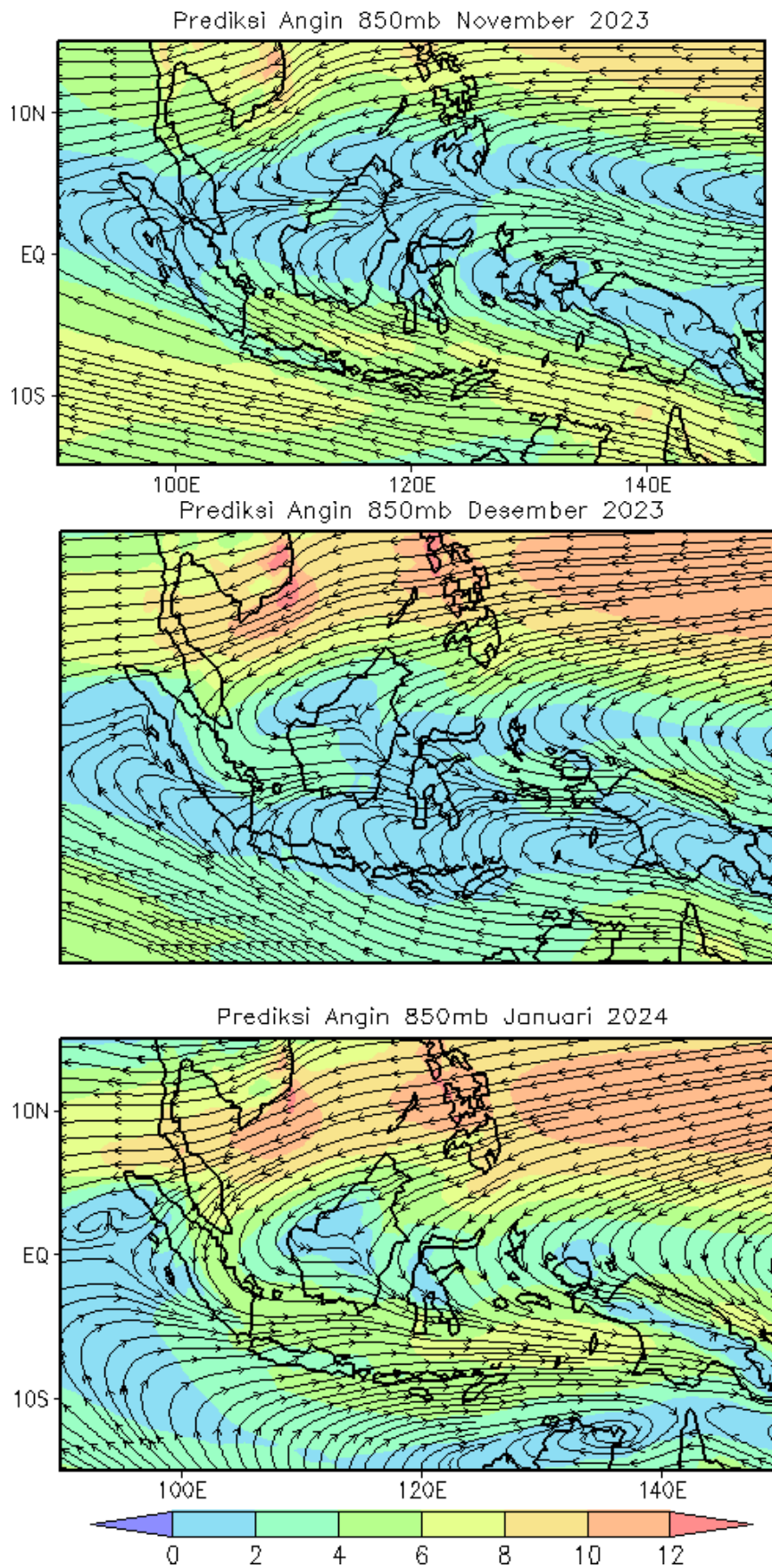
Prediksi IOD BMKG

Nov'23	Des'23	Jan'24	Feb'24	Mar'24	Apr'24
1,80	1,70	1,77	1,14	0,45	0,11

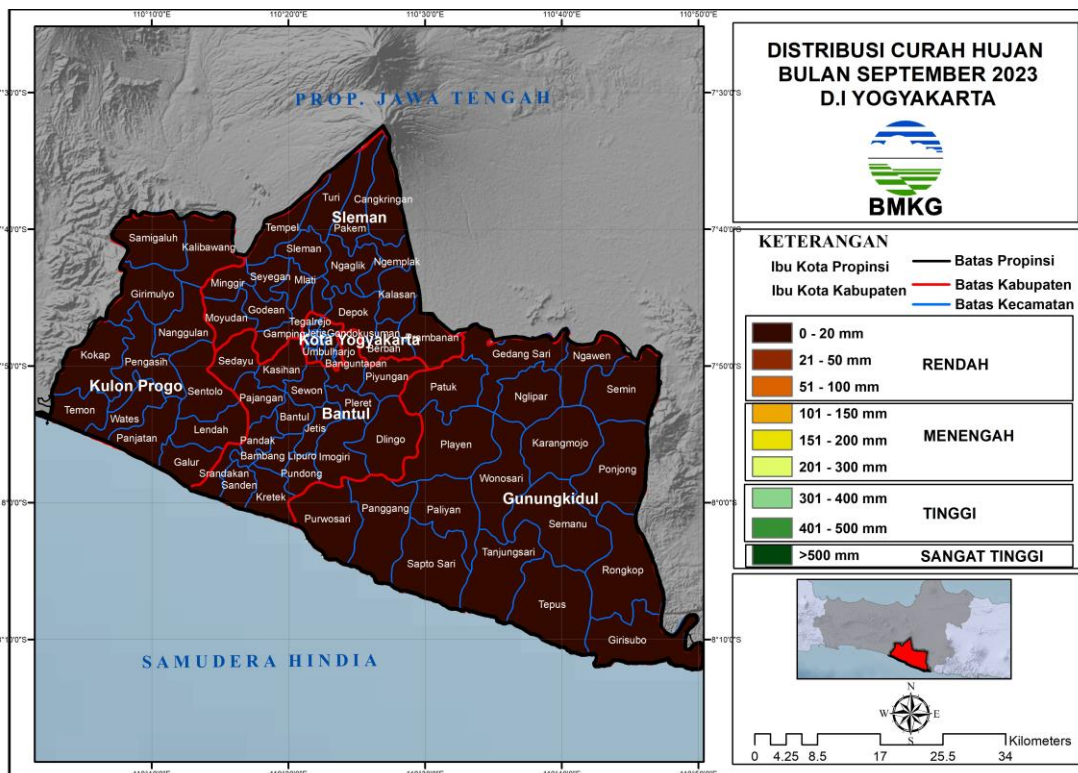
Lampiran 11. Prakiraan Suhu Muka Laut Bulan November 2023 - Januari 2024



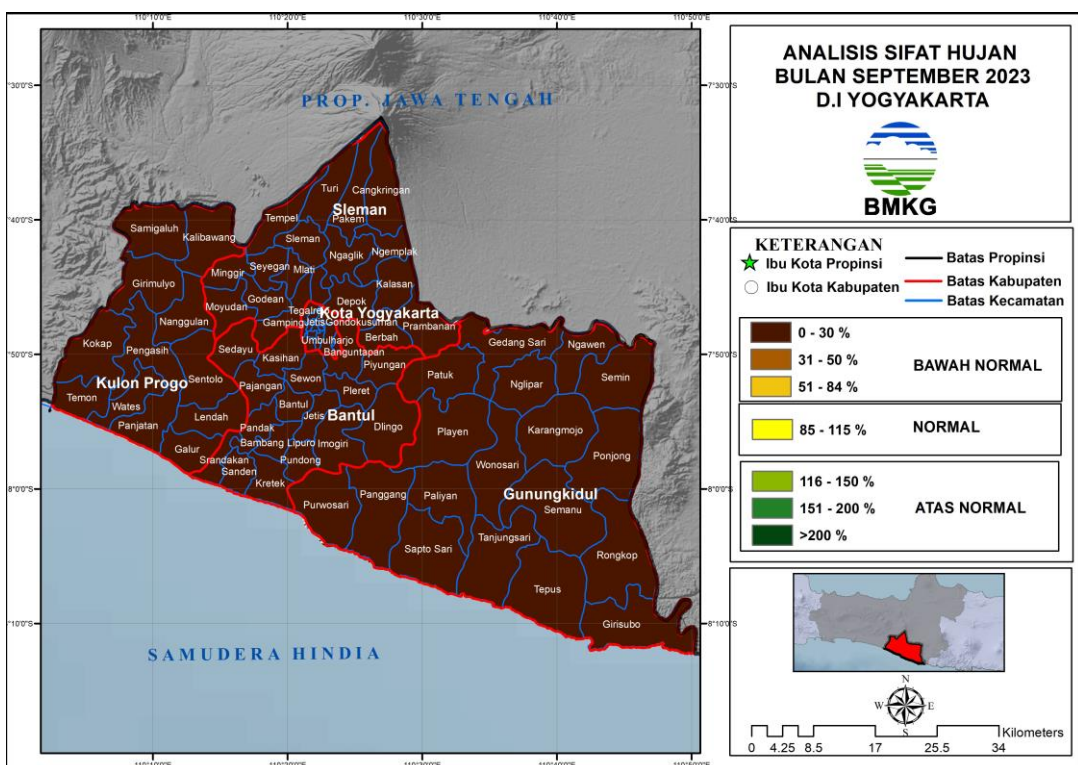
Lampiran 12. Peta Prakiraan Pola Angin 850mb Bulan November 2023 - Januari 2024



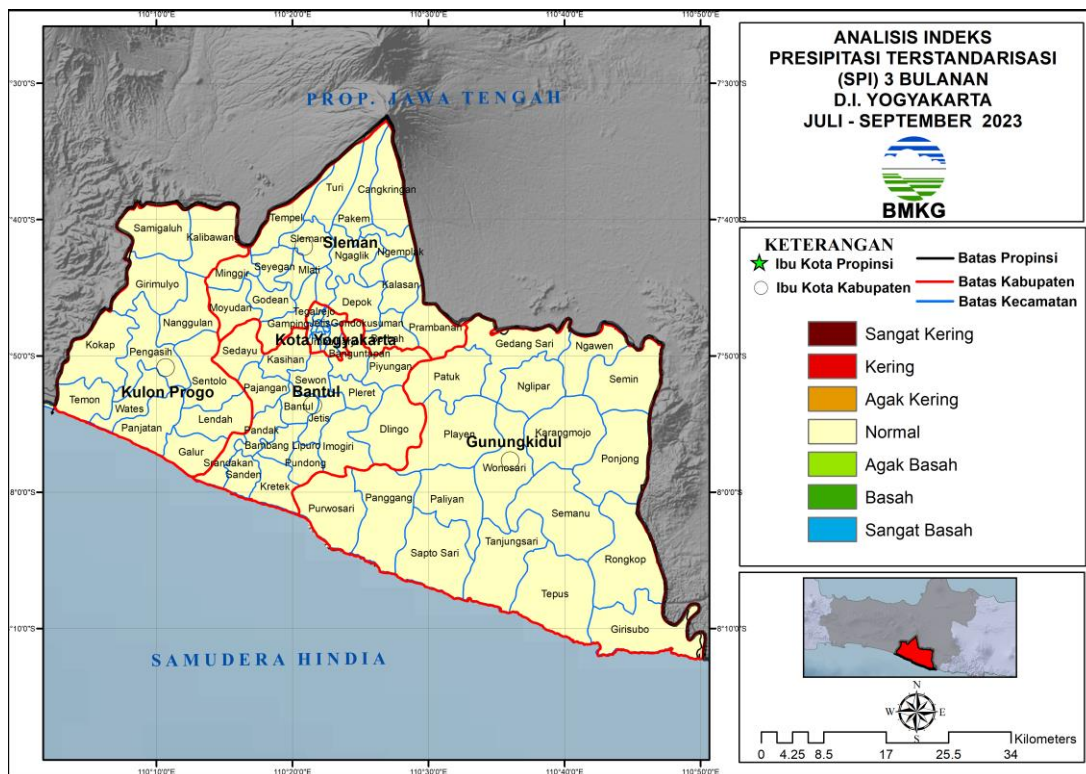
Lampiran 13. Peta Distribusi Curah Hujan Bulan September 2023 D.I Yogyakarta



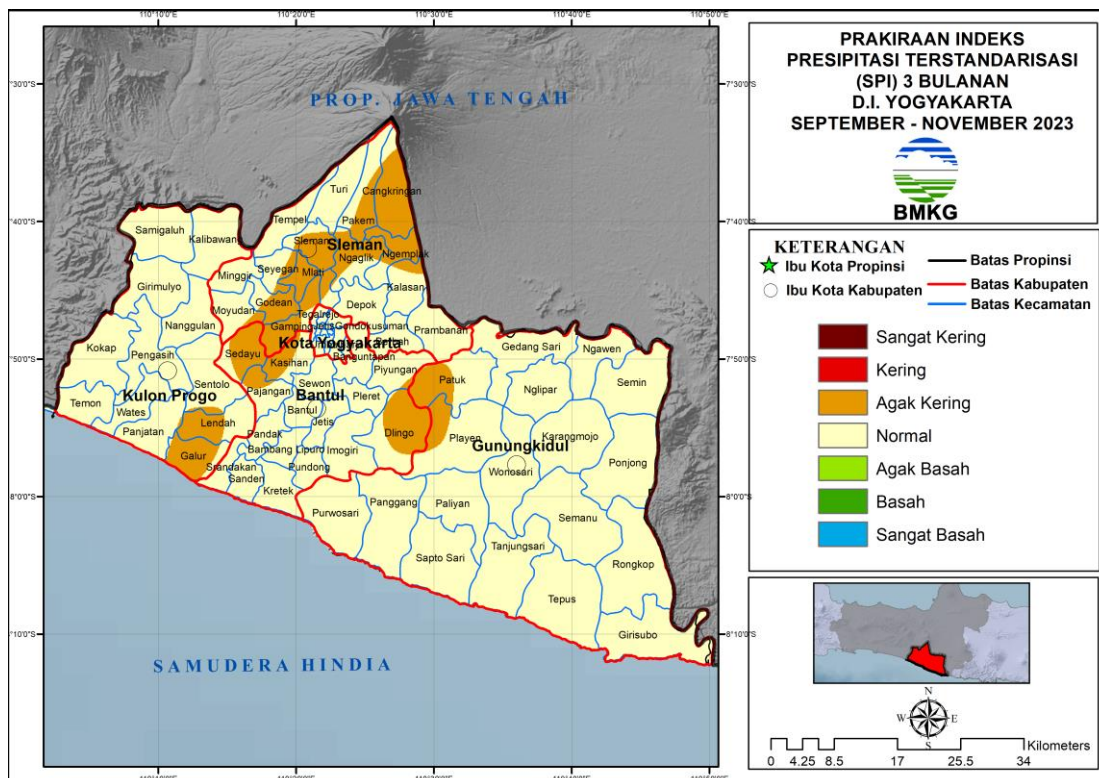
Lampiran 14. Peta Analisis Sifat Hujan Bulan September 2023 D.I Yogyakarta



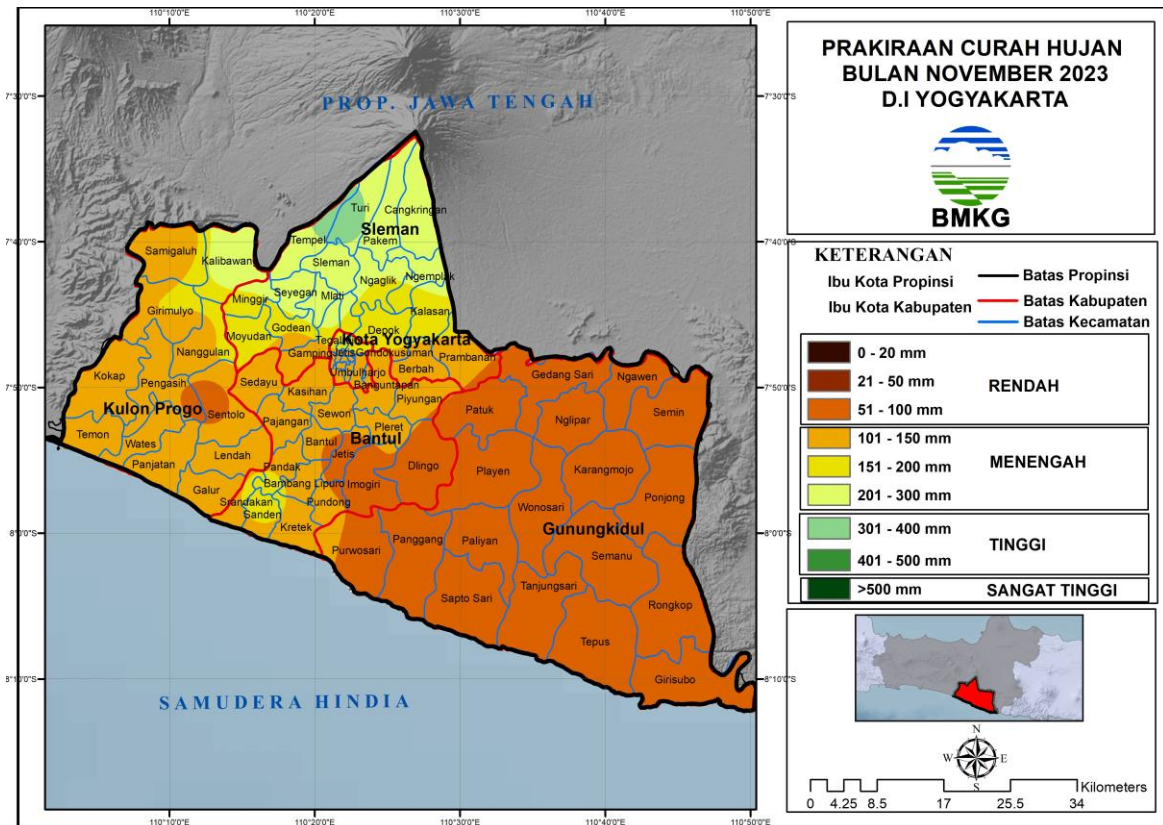
Lampiran 15. Peta Analisis Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan Juli - September 2023 D.I Yogyakarta



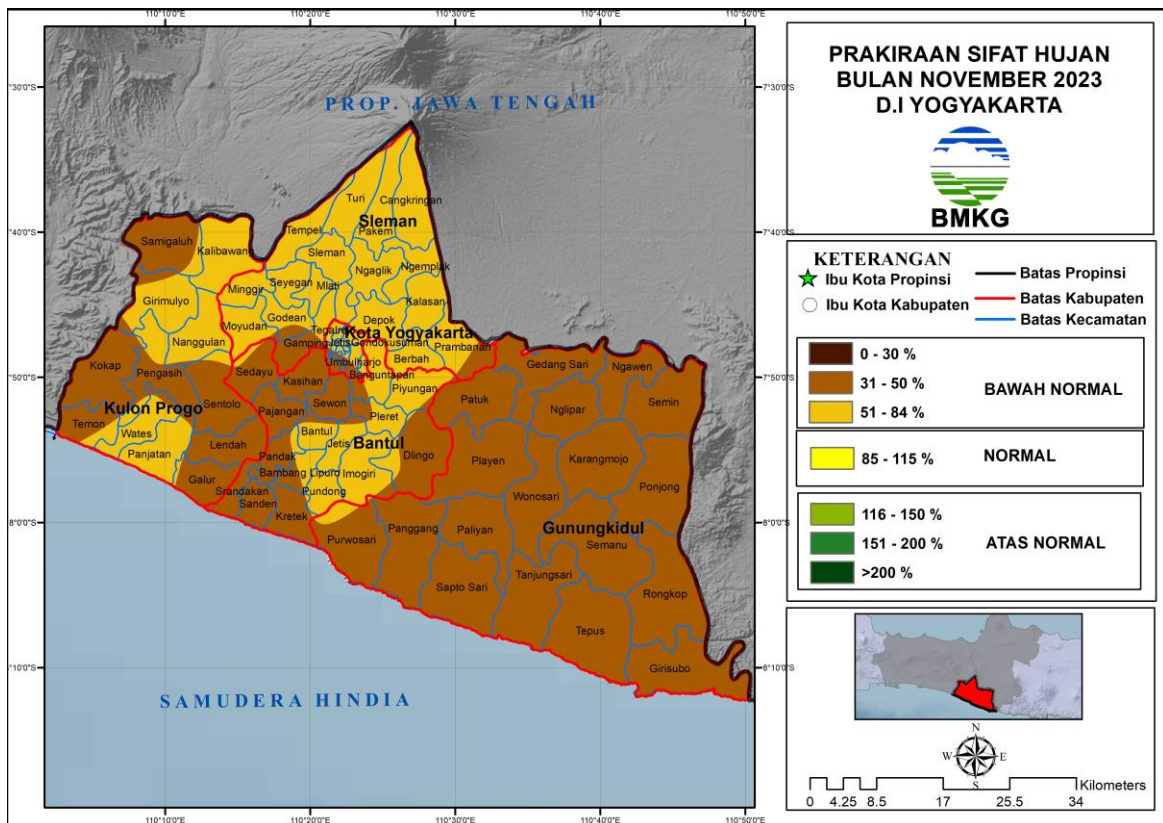
Lampiran 16. Peta Prakiraan Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan September – November 2023 D.I Yogyakarta



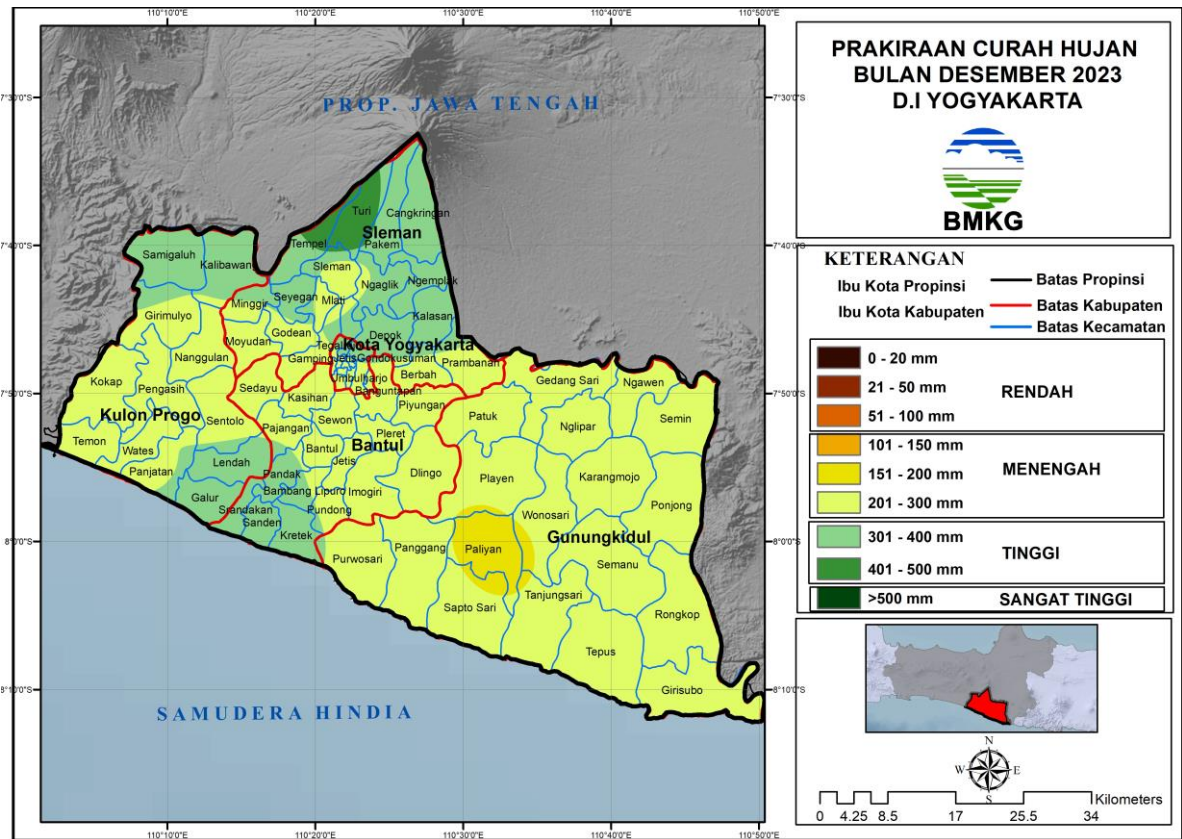
Lampiran 17. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan November 2023 D.I Yogyakarta



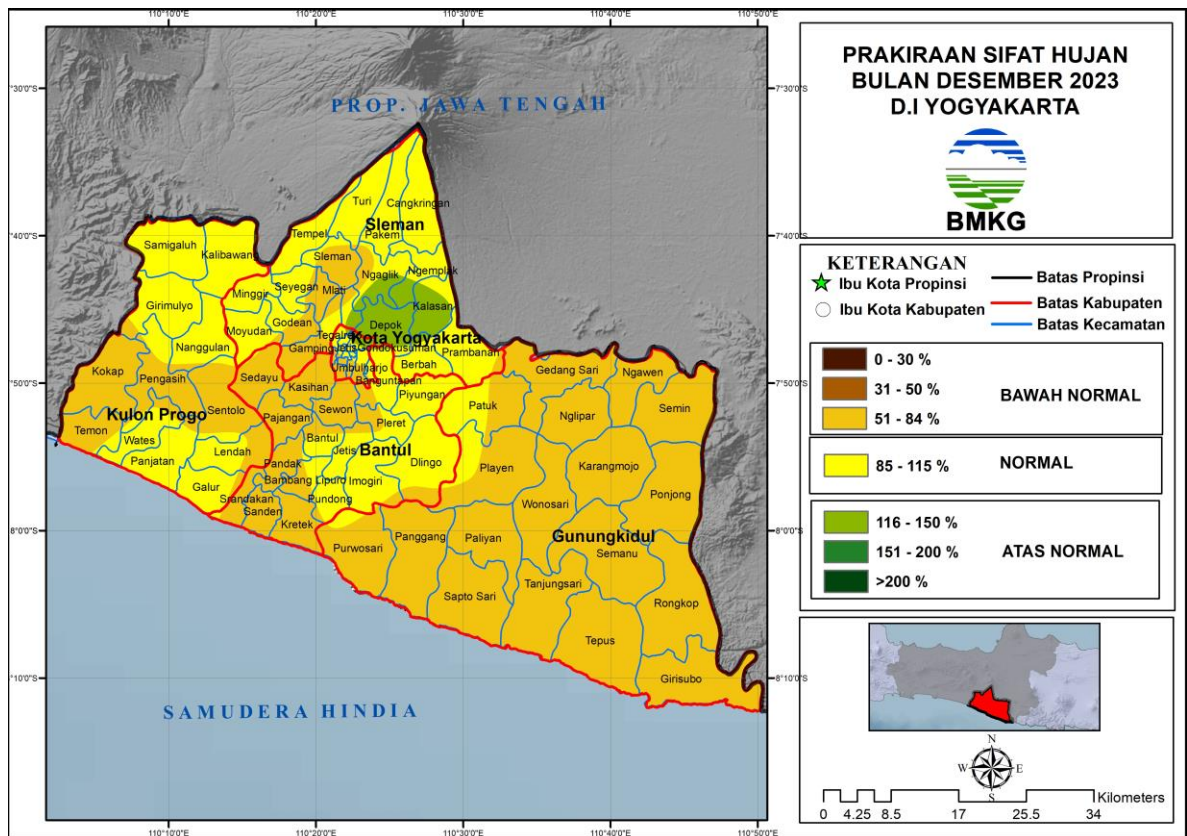
Lampiran 18. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan November 2023 D.I Yogyakarta



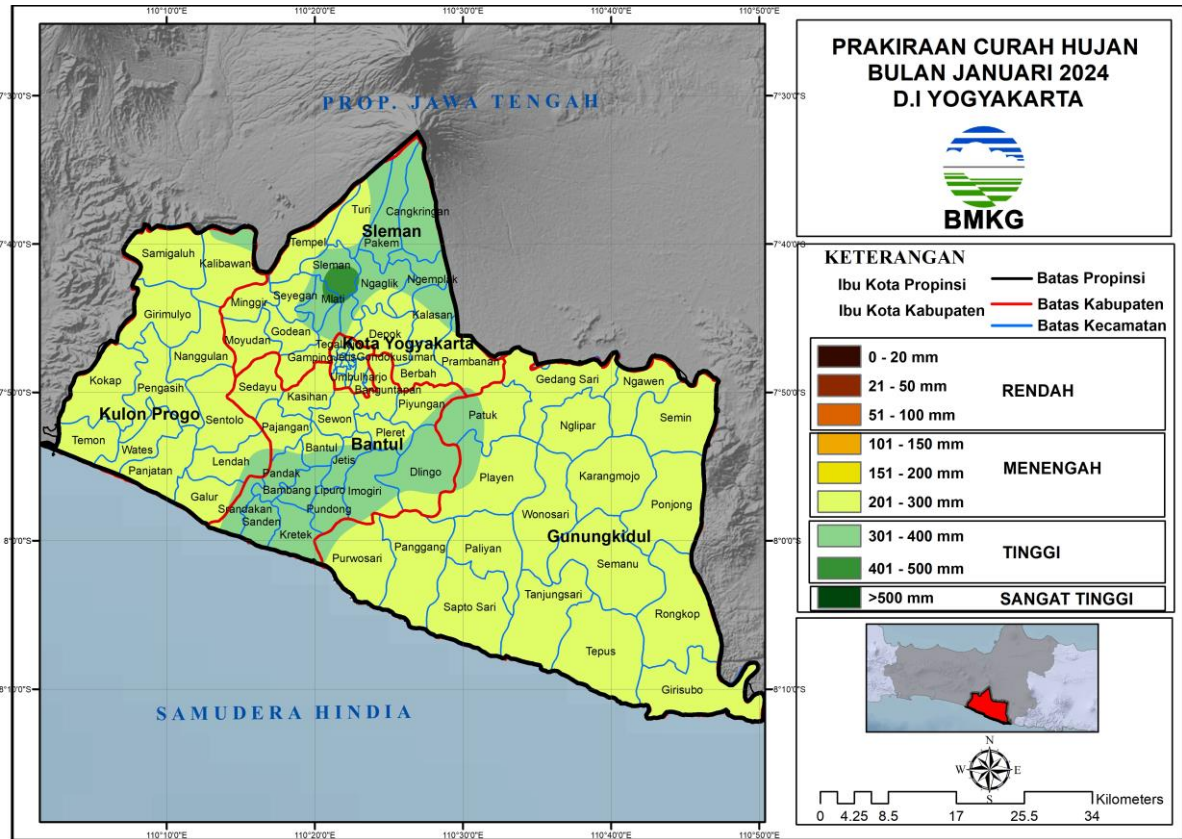
Lampiran 19. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Desember 2023 D.I Yogyakarta



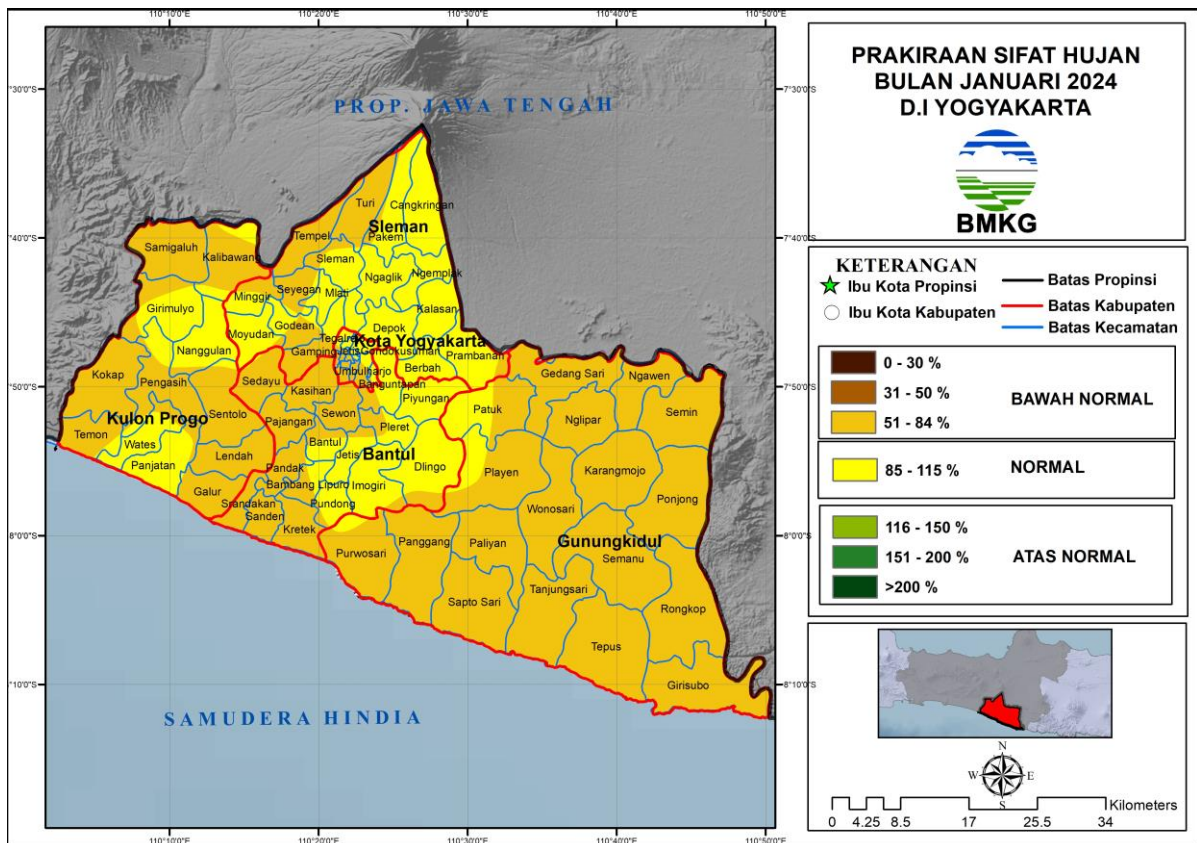
Lampiran 20. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Desember 2023 D.I Yogyakarta



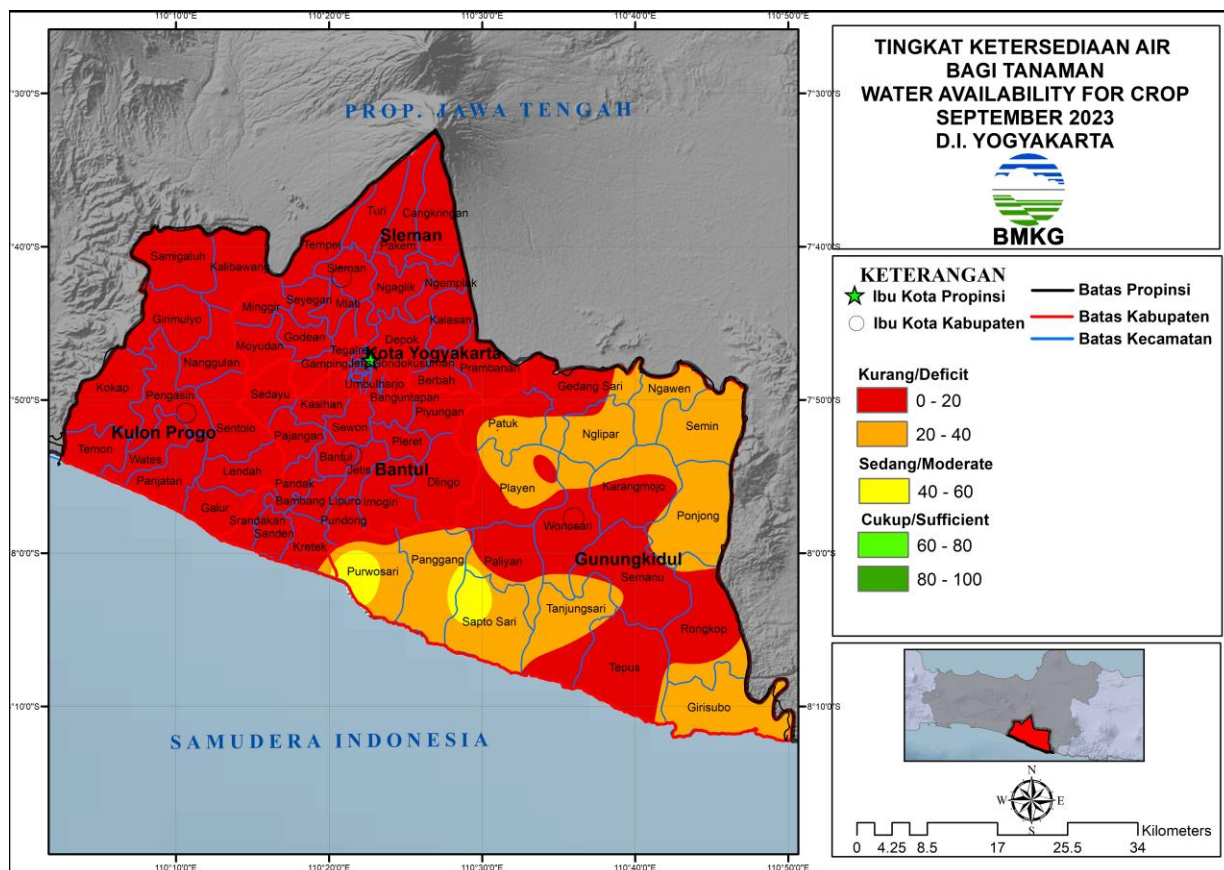
Lampiran 21. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Januari 2024 D.I Yogyakarta



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



Lampiran 23. Peta Tingkat Ketersediaan Air Bagi Tanaman Bulan September 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

E-Mail : staklim.yogya@gmail.com