



**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

# **BULETIN PRAKIRAAN HUJAN BULANAN** **DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

**EDISI SEPTEMBER 2023**



- **Analisis Hujan Bulan Agustus 2023**
- **Informasi Iklim Ekstrem Bulan Agustus 2023**
- **Prakiraan Hujan 3 Bulanan**
- **Analisis dan Prakiraan Indeks Kekeringan Metode SPI**
- **Analisis Ketersediaan Air Tanah (KAT) Bulan Agustus 2023**

## KATA PENGANTAR

Buletin Prakiraan Hujan Bulanan memuat informasi Dinamika Atmosfer, Analisis Hujan Agustus 2023, Prakiraan Hujan Oktober - Desember 2023, informasi hasil Analisis Tingkat Kekeringan tiga bulanan (Juni - Agustus 2023) dan Prakiraan Tingkat Kekeringan tiga bulanan (Agustus - Oktober 2023) serta informasi ketersediaan air bagi tanaman 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 Prakiraan Hujan Bulanan 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, September 2023



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

**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 AGUSTUS 2023	7
B. PRAKIRAAN <i>LA NINA/EL NINO, DIPOLE MODE</i> , SUHU PERMUKAAN LAUT BULAN OKTOBER - DESEMBER 2023	8
IV. ANALISIS HUJAN AGUSTUS 2023	9
A. ANALISIS CURAH HUJAN AGUSTUS 2023	9
B. ANALISIS SIFAT HUJAN AGUSTUS 2023	10
C. ANALISIS CURAH HUJAN EKSTREM AGUSTUS 2023	11
D. ANALISIS HARI HUJAN AGUSTUS 2023	11
V. INDEKS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN	12
A. ANALISIS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE JUNI - AGUSTUS 2023	12
B. PRAKIRAAN TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE AGUSTUS - OKTOBER 2023	13
VI. PRAKIRAAN HUJAN OKTOBER - DESEMBER 2023	14
A. PRAKIRAAN HUJAN OKTOBER 2023	14
B. PRAKIRAAN HUJAN NOVEMBER 2023	16
C. PRAKIRAAN HUJAN DESEMBER 2023	19
VII. INFORMASI KETERSEDIAAN AIR BAGI TANAMAN	22

## DAFTAR LAMPIRAN

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

## 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 bulan awal bulan September 2023 menunjukkan nilai +1.62 atau dalam kategori *El Nino* Menengah. Sementara itu *Indeks Dipole Mode* pada awal bulan September 2023 menunjukkan nilai +1.19 atau dalam kategori *Dipole Mode* Positif. Anomali suhu muka air laut di perairan selatan Pulau Jawa pada bulan Agustus 2023 dalam kisaran dingin hingga normal dibandingkan kondisi normalnya dengan nilai  $-1.4^{\circ}\text{C} - 0.0^{\circ}\text{C}$ . Kondisi angin lapisan 850mb selama bulan Agustus 2023 di atas Pulau Jawa menunjukkan pergerakan angin timuran. Distribusi anomali *Outgoing Longwave Radiation* (OLR) di atas Pulau Jawa bulan Agustus 2023 menunjukkan nilai positif 3 - 9 yang mengindikasikan pertumbuhan awan cenderung berkurang dibandingkan normalnya.
2. Kondisi dinamika atmosfer - laut di atas menyebabkan curah hujan di seluruh wilayah DIY pada bulan **Agustus 2023** berkisar 0 - 7 mm atau dalam kategori rendah dengan sifat hujan seluruhnya Bawah Normal.
3. Hasil pemutakhiran indeks ENSO oleh BMKG untuk periode **Oktober - Desember 2023** diperkirakan dalam kategori *El Nino* Menengah dengan nilai +1.41. Sementara itu Indeks *Dipole Mode* selama periode **Oktober - Desember 2023** diperkirakan +0.91, +0.61 dan +0.22 atau terjadi *Dipole Mode* Positif. Adapun suhu muka air laut di perairan selatan Pulau Jawa periode **Oktober - Desember 2023** diperkirakan berkisar antara  $-2.0^{\circ}\text{C} - 0.0^{\circ}\text{C}$  atau dalam kategori dingin hingga normal. Prakiraan pola angin lapisan 850mb di atas wilayah Pulau Jawa pada bulan **Oktober - Desember 2023** didominasi oleh angin timuran.
4. Berdasarkan prakiraan dinamika atmosfer laut di atas maka kondisi curah hujan di wilayah D.I Yogyakarta pada bulan **Oktober - Desember 2023** diperkirakan dalam kategori **rendah - menengah** dengan sifat hujan umumnya **Bawah Normal (BN)**.
5. Curah hujan bulan **Oktober 2023** diperkirakan berkisar **20 - 65 mm** dengan sifat hujan seluruhnya **Bawah Normal (BN)**.

6. Curah hujan bulan **November 2023** diperkirakan berkisar **62 – 229 mm** dengan sifat hujan seluruhnya **Bawah Normal (BN)**.
  
7. Curah hujan bulan **Desember 2023** diperkirakan berkisar **117 – 338 mm** sifat hujan hujan umumnya **Bawah Normal (BN)**.

### III. ANALISIS DAN PRAKIRAAN DINAMIKA ATMOSFER LAUT

#### A. ANALISIS DINAMIKA ATMOSFER LAUT BULAN AGUSTUS 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 Agustus 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 Agustus 2023 menunjukkan nilai 3 - 9 di atas Pulau Jawa. Hal ini mengindikasikan berkurangnya pertumbuhan awan hujan jika dibandingkan dengan kondisi normalnya (lihat lampiran 7).

##### 3. Kondisi Suhu Permukaan Laut di Indonesia

Anomali suhu muka air laut di perairan selatan Pulau Jawa pada bulan Agustus 2023 dalam kisaran dingin hingga normal dibandingkan kondisi normalnya dengan nilai  $-1.4^{\circ}\text{C} - 0.0^{\circ}\text{C}$  (lihat lampiran 8).

##### 4. Perkembangan kondisi *El Nino/La Nina*

*Indeks Nino* 3.4 pada awal bulan September 2023 menunjukkan nilai +1.62 atau dalam kategori *El Nino* Menengah (lihat lampiran 9).

##### 5. *Dipole Mode*

*Indeks Dipole Mode* pada awal bulan September 2023 menunjukkan nilai +1.19 atau dalam kategori *Dipole Mode* Positif (lihat lampiran 10).



**B. PRAKIRAAN LA NINA/EL NINO, DIPOLE MODE, SUHU PERMUKAAN LAUT BULAN OKTOBER - DESEMBER 2023**

1. Prakiraan *La Nina/ El Nino* BMKG

Indeks Nino 3.4 periode Oktober - Desember 2023 diperkirakan dalam kategori *El Nino* Menengah dengan nilai indeks ENSO +1.41 (lihat lampiran 9).

2. Prakiraan *Dipole Mode* BMKG

Indeks Dipole Mode periode Oktober - Desember 2023 secara berturut - turut diperkirakan bernilai +0.91, +0.61 dan +0.22 atau dalam kategori *Dipole Mode* Positif (lihat lampiran 10).

3. Prakiraan Suhu Permukaan Laut

Anomali suhu muka air laut di perairan selatan Pulau Jawa pada periode Oktober - Desember 2023 diperkirakan berkisar antara  $-2.0^{\circ}\text{C}$  -  $0.0^{\circ}\text{C}$  atau dalam kategori dingin hingga normal (lihat lampiran 11).

4. Prakiraan Sirkulasi Angin

Prakiraan pola angin lapisan 850mb di atas Pulau Jawa pada bulan Oktober - Desember 2023 menunjukkan angin timuran (lihat lampiran 12).

## IV. ANALISIS HUJAN AGUSTUS 2023

### A. ANALISIS CURAH HUJAN AGUSTUS 2023

Analisis curah hujan berdasarkan pengamatan bulan Agustus 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 AGUSTUS 2023

Analisis sifat hujan bulan Agustus 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	Sebagian besar Kapanewon Sentolo. Sebagian kecil Kapanewon Pengasih.
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
BAWAH NORMAL (BN) 31 - 50%	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Kokap. Sebagian besar Kapanewon Temon, Pengasih, Girimulyo, Nanggulan dan Sentolo. Sebagian kecil Kapanewon Panjatan dan Wates.
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Sedayu.
	Gunungkidul	Sebagian besar Kapanewon Nglipar dan Purwosari. Sebagian kecil Kapanewon Panggang.
BAWAH NORMAL (BN) 0 – 30 %	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Samigaluh, Kalibawang, Lendah dan Galur. Sebagian besar Kapanewon Girimulyo, Wates, Panjatan dan Nanggulan.

		Sebagian kecil Kapanewon Temon, Pengasih dan Sentolo.
	Sleman	Seluruh Kapanewon di Kabupaten Sleman.
	Kota Yogyakarta	Seluruh Kemantren di Kota Yogyakarta
	Bantul	Seluruh Kapanewon di Kabupaten Bantul kecuali sebagian kecil Kapanewon Sedayu
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Saptosari, Tanjungsari, Tepus, Girisubo, Rongkop, Semanu, Wonosari, Paliyan, Semin Playen, Karangmojo, Ponjong, Ngawen, Patuk dan Gedangsari. Sebagian besar Kapanewon Nglipar dan Panggang.

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

### C. ANALISIS CURAH HUJAN EKSTREM AGUSTUS 2023

Analisis curah hujan ekstrem harian pada bulan Agustus 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 AGUSTUS 2023

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

## V. INDEKS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAAN

### A. ANALISIS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAAN PERIODE JUNI - AGUSTUS 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 KEBASAHAAN		
	AGAK BASAH	BASAH	SANGAT BASAH
KULON PROGO	-	-	-
SLEMAN	-	-	-
KOTA YOGYAKARTA	-	-	-
BANTUL	-	-	-
GUNUNGKIDUL	-	-	-

## B. PRAKIRAAN TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE AGUSTUS - OKTOBER 2023

### 1. Prakiraan 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 Kapanewon di Kota Yogyakarta.
BANTUL	-	-	-	Seluruh Kapanewon di Kabupaten Bantul.
GUNUNGKIDUL	-	-	-	Seluruh Kapanewon di Kabupaten Gunungkidul.

### 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 Bulanan (Juni - Agustus 2023) dan Prakiraan Indeks SPI Tiga Bulanan (Agustus - Oktober 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 OKTOBER - DESEMBER 2023

### A. PRAKIRAAN HUJAN OKTOBER 2023

#### 1. Prakiraan Curah Hujan Oktober 2023

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN	KECAMATAN
0 - 20	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
21 - 50	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon di Kabupaten Kulon Progo.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Moyudan, Minggir, Gamping, Godean, Depok, Kalasan, Prambanan, Berbah, Ngemplak dan Cangkringan. Sebagian besar Kapanewon Seyegan, Ngaglik, Mlati, Sleman dan Pakem. Sebagian kecil Kapanewon Tempel dan Turi.
	Kota Yogyakarta	Seluruh Kemantren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon di Kabupaten Bantul.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon di Kabupaten Gunungkidul.
51 - 100	Kulon Progo	-
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Tempel, Sleman dan Turi. Sebagian kecil Kapanewon Seyegan, Ngaglik, Mlati dan Pakem.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
101 - 150	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
151 - 200	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
201 - 300	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
301 - 400	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
401 - 500	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-

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

## 2. Prakiraan Sifat Hujan Oktober 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	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Imogiri dan Jetis. Sebagian kecil Kapanewon Pundong, Bambanglipuro, Bantul dan Dlingo.
	Gunungkidul	-
BAWAH NORMAL (BN) 31 - 50%	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon di Kabupaten Kulon Progo.
	Sleman	Seluruh Kapanewon di Kabupaten Sleman kecuali sebagian kecil Kapanewon Gamping.
	Kota Yogyakarta	Seluruh Kemantren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Srandakan, Sanden, Kretek, Pandak, Pajangan, Kasihan, Sewon dan Pleret. Sebagian besar Kapanewon Sedayu, Pundong, Bambanglipuro, Bantul dan Dlingo. Sebagian kecil Kapanewon Imogiri dan Jetis.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon di Kabupaten Gunungkidul.
BAWAH NORMAL (BN)	Kulon Progo	-
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Gamping.
	Kota Yogyakarta	-



0 – 31%	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Sedayu.
	Gunungkidul	-

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

## B. PRAKIRAAN HUJAN NOVEMBER 2023

### 1. Prakiraan Curah Hujan Bulan 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	Seluruh Kapanewon Panjatan dan Wates. Sebagian besar Kapanewon Temon, Pengasih dan Nanggulan. Sebagian kecil Kapanewon Kokap dan Girimulyo.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Gamping. Sebagian kecil Kapanewon Depok dan Ngaglik.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Seluruh Kapanewon Sedayu, Pajangan dan Pundong. Sebagian besar Kapanewon Kasihan, Bantul, Imogiri, Dlingo, Jetis, Pandak, Bambanglipuro dan Kretek. Sebagian kecil Kapanewon Srandakan dan Sewon.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Purwosari, Panggang, Saptosari, Tanjungsari, Tepus, Girisubo, Rongkop, Semanu dan Ponjong. Sebagian besar Kapanewon Wonosari, Patuk, Playen, Karangmojo dan Semin. Sebagian kecil Kapanewon Nglipar dan Ngawen.
101 - 150	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Samigaluh dan Kalibawang. Sebagian besar Kapanewon Kokap, Girimulyo dan Pengasih. Sebagian kecil Kapanewon Temon, Lendah, Galur dan Nanggulan.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Minggir, Godean, Seyegan, Mlati, Kalasan, Berbah, Prambanan, Ngemplak, Cangkringan, Pakem dan Ngaglik. Sebagian besar Kapanewon Moyudan, Gamping, Depok, Sleman dan Tempel. Sebagian kecil Kapanewon Turi.
	Kota Yogyakarta	Seluruh Kemantren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Sanden, Pleret, Banguntapan dan

		Piyungan. Sebagian besar Kapanewon Srandakan, Pandak, Bambanglipuro, Kretek dan Sewon. Sebagian kecil Kapanewon Kasihan, Bantul, Jetis, Imogiri dan Dlingo.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Gedangsari. Sebagian besar Kapanewon Playen, Patuk, Nglipar, Wonosari, Ngawen dan Semin.
151 – 200	Kulon Progo	-
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Turi dan Tempel. Sebagian kecil Kapanewon Sleman.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
201 – 300	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
301 - 400	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
401 - 500	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
>501	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

## 2. Prakiraan Sifat Hujan November 2023

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	Kulon Progo	-

(N) 85 – 115%	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
BAWAH NORMAL (BN) 51 – 84%	Kulon Progo	-
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Berbah. Sebagian kecil Kapanewon Depok.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil Kota Yogyakarta.
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Imogiri, Jetis, Pundong, Bantul, Banguntapan, Piyungan dan Pleret. Sebagian kecil Kapanewon Bambanglipuro.
BAWAH NORMAL (BN) 31 - 50%	Gunungkidul	-
	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon di Kabupaten Kulon Progo.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Moyudan, Minggir, Seyegan, Turi, Godean, Gamping, Mlati, Tempel, Cangkringan, Pakem, Ngaglik, Ngemplak, Kalasan dan Prambanan. Sebagian besar Kapanewon Depok. Sebagian kecil Kapanewon Berbah.
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar Kota Yogyakarta
	Bantul	Seluruh Kapanewon Srandakan, Sanden, Kretek, Pandak, Pajangan, Sedayu, Kasihan dan Sewon. Sebagian besar Kapanewon Bambanglipuro, Pundong, Dlingo dan Bantul. Sebagian kecil Kapanewon Imogiri, Pleret, Banguntapan, Piyungan dan Jetis.
BAWAH NORMAL (BN) 0 – 30%	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon di Kabupaten Gunungkidul.
	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 3. Adapun peta prakiraan curah hujan dan sifat hujan bulan November 2023 tersaji di lampiran 19 dan 20.

## C. 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	Sebagian besar Kapanewon Galur dan Lendah. Sebagian kecil Kapanewon Panjatan.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Depok. Sebagian kecil Kapanewon Ngaglik.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Dlingo
	Gunungkidul	Sebagian besar Kapanewon Paliyan. Sebagian kecil Kapanewon Playen dan Patuk.
201 – 300	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Temon, Wates, Kokap, Pengasih, Sentolo, Nanggulan, Girimulyo, Samigaluh dan Kalibawang. Sebagian besar Kapanewon Panjatan. Sebagian kecil Kapanewon Lendah dan Galur.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Moyudan, Godean, Minggir, Seyegan, Mlati, Tempel, Turi, Pakem, Cangkringan, Ngemplak, Kalasan, Berbah dan Prambanan. Sebagian besar Kapanewon Ngaglik. Sebagian kecil Kapanewon Depok.
	Kota Yogyakarta	Seluruh Kemantren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Srandakan, Sanden, Kretek, Pandak, Bambanglipuro, Pundong, Imogiri, Jetis, Bantul, Pajangan, Sedayu, Kasihan, Sewon, Pleret dan Banguntapan. Sebagian besar Kapanewon Dlingo.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Purwosari, Panggang, Saptosari, Tanjungsari, Tepus, Girisubo, Rongkop, Semanu, Wonosari, Karangmojo, Ponjong, Semin, Ngawen, Nglipar dan Gedangsari. Sebagian besar Kapanewon Patuk, Paliyan dan Playen.
301 - 400	Kulon Progo	-

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

## 2. Prakiraan Sifat Hujan Desember 2023

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 dan Nanggulan.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Moyudan, Minggir dan Berbah.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Imogiri, Jetis, Banguntapan dan Piyungan. Sebagian kecil Kapanewon Bantul, Pundong, Dlingo dan Pleret.
	Gunungkidul	-
BAWAH NORMAL (BN) 51 – 84%	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Temon, Wates, Panjatan, Kokap, Pengasih, Sentolo, Samigalh dan Kalibawang. Sebagian besar Kapanewon Girimulyo, Lendah dan Galur. Sebagian kecil Kapanewon Nanggulan.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Seyegan, Tempel, Cangkringan, Turi, Ngaglik, Ngemplak, Kalasan, Mlati, Prambanan, Gamping dan Depok. Sebagian besar Kapanewon Minggir, Godean dan

		Berbah. Sebagian kecil Kapanewon Moyudan.
	Kota Yogyakarta	Seluruh Kemantren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Sedayu, Kasihan, Pajangan, Sewon dan Bambanglipuro. Sebagian besar Kapanewon Pandak, Banguntapan, Piyungan, Imogiri, Dlingo, Pleret, Pundong, Bantul dan Kretek. Sebagian kecil Kapanewon Srandakan, Sanden dan Jetis.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon di Kabupaten Gunungkidul.
BAWAH NORMAL (BN) 31 - 50%	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Galur dan Lendah.
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
BAWAH NORMAL (BN) 0 – 31%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

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

DAERAH	TINGKAT KETERSEDIAAN AIR BAGI TANAMAN		
	CUKUP	SEDANG	KURANG
Kulon Progo	-	Sebagian kecil Kapanewon Kokap dan Temon.	Seluruh Kapanewon di Kabupaten Kulon Progo kecuali Kapanewon Temon dan Kokap.
Sleman	-	-	Seluruh Kapanewon di Kabupaten Sleman
Kota Yogyakarta	-	-	Seluruh Kapanewon Kota Yogyakarta
Bantul	-	Sebagian kecil Kapanewon Kretek dan Dlingo.	Seluruh Kapanewon di Kabupaten Bantul kecuali Kretek dan Dlingo.
Gunungkidul	-	Sebagian besar Kapanewon Purwosari, Saptosari, Ngawen dan Semin. Sebagian kecil Kapanewon Panggang, Paliyan, Gedangsari dan Nglipar	Seluruh Kapanewon Patuk, Playen, Nglipar, Karangmojo, Ponjong, Wonosari, Semanu, Rongkop, Girisubo, Tepus dan Tanjungsari. Sebagian besar Kapanewon Purwosari, Panggang, Saptosari, Paliyan dan Gedangsari. Sebagian kecil Kapanewon Ngawen dan Semin.

## DAFTAR LAMPIRAN

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

Nama Kabupaten/ Stasiun	Rata-Rata	Normal	Maksimum		Minimum		Bulan Agustus 2023		
	Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Hari Hujan	Sifat Hujan
<b>BANTUL</b>									
Sda Dlingo	16	14 - 18	130	2010	2	2019	0	1	BN
Sda Gandok	6	5 - 7	114	2010	11	2020	0	1	BN
Sda Gedongan	20	17 - 23	394	1992	8	2020	2	1	BN
Sda Ngetal (upt Pengairan Oyo)	4	3 - 5	103.3	2022	10	2020	-	-	BN
Sda Piyungan	9	8 - 10	88	2010	0	2019	-	-	BN
<b>GUNUNG KIDUL</b>									
BPP. Nglipar	21	18 - 24	265	1979	1	2017	7	1	BN
BPP. Paliyan	7	6 - 8	95	1990	0	2019 (2x)	2	1	BN
BPP. Panggang	13	11 - 15	174	1992	1	2013	5	3	BN
BPP. Playen	14	12 - 16	147	1992	0	2016	-	-	BN
BPP. Ponjong	15	13 - 17	227	1992	0	2018	-	-	BN
<b>KULON PROGO</b>									
Bpp Kokap	9	8 - 10	132	2000	0	2012	4	1	BN
Bpp Samigaluh	16	14 - 18	304	1986	3	2013	5	2	BN
BPP. Kalibawang	13	11 - 15	127	2010	3	1986 (2x)	1	1	BN
BPP. Panjatan	27	23 - 31	694	1992	3	2014	4	3	BN
Psda Brosot	8	7 - 9	107	1992	2	2017 (3x)	2	1	BN
Psda Gembongan	4	3 - 5	46	2010	1	1999	3	2	N
Psda Kalibawang	12	10 - 14	124	2010	1	2018	3	1	BN
Singkung	11	9 - 13	84	1993	0	2019 (2x)	4	2	BN
<b>SLEMAN</b>									
Beran	13	11 - 15	159	2010	1	2019 (3x)	1	1	BN
Bronggang	20	17 - 23	165	2010	1	2018 (2x)	1	1	BN
Kolombo	10	8 - 11	118	2010	1	2019	1	1	BN
Ledokongko	20	17 - 23	156	2010	0	2018 (2x)	1	1	BN
Ngentak	12	10 - 14	204	2010	0	2019	1	1	BN
Stageof Yogyakarta	13	11 - 15	108	2010	0	2017 (4x)	1	1	BN
Tempel	15	13 - 17	103	2010	3	2004	2	1	BN

Keterangan :

Rata – rata = Tahun 1991 – 2020

Normal = 85 % - 115 % x rata-ratanya

X = Data belum masuk



## Lampiran 2. Tabel Prakiraan Hujan Bulan Oktober 2023 D.I Yogyakarta

Nama Kabupaten/Stasiun	Rata-Rata	Normal	Maksimum		Minimum		Prakiraan Oktober 2023	
	Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Sifat Hujan
<b>BANTUL</b>								
Sda Dlingo	76	65 - 87	442.5	2022	5	2018	24 - 38	BN
Sda Gandok	93	79 - 107	605	1998	6	1995	< 28	BN
Sda Gedongan	139	118 - 160	1031	2022	3	2004	< 42	BN
Sda Ngetal (upt Pengairan Oyo)	45	38 - 52	391.1	2022	1	2005	23 - 37	BN
Sda Piyungan	64	54 - 74	339	1998	18	2005	20 - 32	BN
<b>GUNUNG KIDUL</b>								
BPP. Nglipar	100	85 - 115	509	1996	14	2008 (2x)	< 30	BN
BPP. Paliyan	67	57 - 77	415.1	2022	0	2018	21 - 33	BN
BPP. Panggang	133	113 - 153	574.8	2022	5	2013	< 40	BN
BPP. Playen	109	93 - 125	625	1998	4	1993	< 33	BN
BPP. Ponjong	77	65 - 89	400.8	2022	15	2013	< 23	BN
<b>KULON PROGO</b>								
Bpp Kokap	139	118 - 160	803	2001	1	2011	< 42	BN
Bpp Samigaluh	137	116 - 158	585	2022	4	2018	< 41	BN
BPP. Kalibawang	132	112 - 152	569	1998	5	2006	< 40	BN
BPP. Panjatan	102	87 - 117	815.6	2022	3	2011	< 31	BN
Psda Brosot	88	75 - 101	535	2022	5	2014	< 26	BN
Psda Gembongan	101	86 - 116	447	2022 (2x)	2	2014	< 30	BN
Psda Kalibawang	119	101 - 137	485	2022	1	2018	37 - 60	BN
Singkung	94	80 - 108	436.9	2022	0	2018	29 - 47	BN
<b>SLEMAN</b>								
Beran	166	141 - 191	619	1998	3	2018 (2x)	< 50	BN
Bronggang	125	106 - 144	647.5	2022	2	2006	< 38	BN
Kolombo	87	74 - 100	413	1988	1	2018 (2x)	27 - 43	BN
Ledoknongko	214	182 - 246	683.5	2022	0	2015	< 65	BN
Ngentak	115	98 - 132	504	1998	13	2004	< 35	BN
Stageof Yogyakarta	82	70 - 94	327	2016	1	2006	< 24	BN
Tempel	191	162 - 220	541	2022	2	2006	< 58	BN

Keterangan :

Rata – rata = Tahun 1991 – 2020

Normal = 85 % - 115 % x rata-ratanya

Lampiran 3. 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
<b>BANTUL</b>								
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	< 113	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
<b>GUNUNG KIDUL</b>								
BPP. Nglipar	244	207 - 281	659	2022	6	1984	76 - 123	BN
BPP. Paliyan	222	189 - 255	724	2017	35	1990	69 - 112	BN
BPP. Panggang	288	245 - 331	845	2000	9	1994	< 88	BN
BPP. Playen	252	214 - 290	918	1998	11	2015	78 - 128	BN
BPP. Ponjong	232	197 - 267	749	2021	19	1982	72 - 117	BN
<b>KULON PROGO</b>								
Bpp Kokap	333	283 - 383	1084	2000	7	1982	< 102	BN
Bpp Samigaluh	345	293 - 397	946	1987	12	2006	107 - 175	BN
BPP. Kalibawang	311	264 - 358	643	2021	24	2006	96 - 158	BN
BPP. Panjatan	201	171 - 231	762	1983	5	2006	62 - 102	BN
Psda Brosot	250	213 - 288	656	2017	6	2006	< 77	BN
Psda Gembongan	242	206 - 278	590	2000	1	1997	75 - 122	BN
Psda Kalibawang	341	290 - 392	733	2021	70	2002	106 - 173	BN
Singkung	220	187 - 253	722	2017	24	1997	68 - 111	BN
<b>SLEMAN</b>								
Beran	365	310 - 420	928	2017	22	2006	< 112	BN
Bronggang	344	292 - 396	684	1998	33	2005	107 - 174	BN
Kolombo	238	202 - 274	727	1983	6	2006	74 - 120	BN
Ledoknongko	450	383 - 518	1123	2011	46	2006	140 - 229	BN
Ngentak	252	214 - 290	524	2017	33	2019	78 - 128	BN
Stageof Yogyakarta	292	248 - 336	694	2017	8	2006	< 90	BN
Tempel	358	304 - 412	789	1981	62	2006	111 - 182	BN

Keterangan :

Rata – rata = Tahun 1991 – 2020

Normal = 85 % - 115 % x rata-ratanya

Lampiran 4. 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
<b>BANTUL</b>								
Sda Dlingo	267	227 - 307	995	2007	3	2000	136 - 226	BN
Sda Gandok	353	300 - 406	1248	2007	132	1991	180 - 299	BN
Sda Gedongan	545	463 - 627	1578	1995	72	1991	169 - 277	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
<b>GUNUNG KIDUL</b>								
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
<b>KULON PROGO</b>								
Bpp Kokap	399	339 - 459	732	1984	72	2009	203 - 338	BN
Bpp Samigaluh	369	314 - 424	631	2004	75	2001	188 - 313	BN
BPP. Kalibawang	375	319 - 431	664	2020	158	1988	191 - 318	BN
BPP. Panjatan	298	253 - 343	853	1985	60	1997	152 - 252	BN
Psda Brosot	376	320 - 432	858	1995	68	1986	117 - 191	BN
Psda Gembongan	348	296 - 400	620	1996	77	2018	177 - 295	BN
Psda Kalibawang	374	318 - 430	549	2012	138	2008	191 - 317	BN
Singkung	246	209 - 283	683	1987	74	1994	209 - 283	N
<b>SLEMAN</b>								
Beran	411	349 - 473	1115	1987	129	2001	210 - 348	BN
Bronggang	351	298 - 404	592.5	2022	118	2001	179 - 297	BN
Kolombo	274	233 - 315	987	1984	116	2009	140 - 232	BN
Ledoknongko	433	368 - 498	821	1990	61	2001	221 - 367	BN
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	198 - 329	BN

Keterangan :

Rata – rata = Tahun 1991 – 2020

Normal = 85 % - 115 % x rata-ratanya

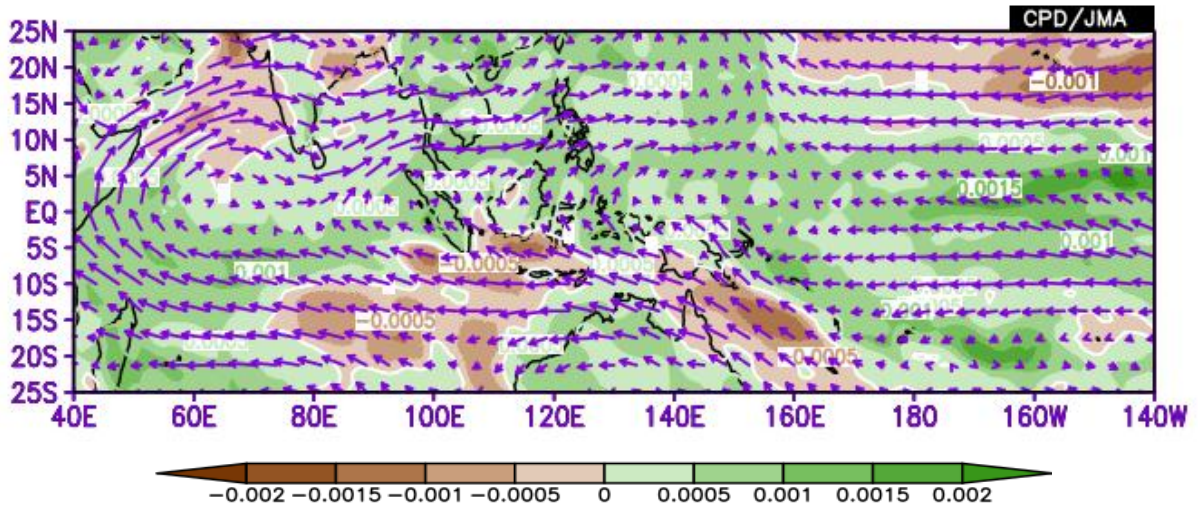
Lampiran 5. Tabel Analisis Indeks SPI Tiga Bulanan (Juni - Agustus 2023) dan Prakiraan Indeks SPI Tiga Bulanan (Agustus - Oktober 2023) D.I Yogyakarta.

NAMA STASIUN	INDEKS ANALISIS SPI JUNI - AGUSTUS 2023	INDEKS PRAKIRAAN SPI AGUSTUS - OKTOBER 2023
Sda Dlingo	-0.15	-0.25
Sda Gandok	0.059	-0.11
Sda Gedongan	0.029	-0.11
Sda Ngetal (upt Pengairan Oyo	-0.023	0.17
Sda Piyungan	-0.29	-0.14
BPP. Nglipar	-0.17	-0.19
BPP. Paliyan	0.27	0.047
BPP. Panggang	0.4	-0.15
BPP. Playen	0.16	-0.15
BPP. Ponjong	0.067	-0.27
Bpp Kokap	0.28	-0.16
Bpp Samigaluh	-0.11	-0.34
BPP. Kalibawang	-0.56	-0.35
BPP. Panjatan	0.24	-0.3
Psda Brosot	-0.026	-0.04
Psda Gembongan	-0.13	-0.15
Psda Kalibawang	-0.57	-0.077
Singkung	-0.42	-0.19
Beran	-0.51	-0.25
Bronggang	-0.44	-0.3
Kolombo	-0.21	-0.11
Ledoknongko	-0.12	-0.23
Ngentak	-0.53	-0.29
Stageof Yogyakarta	-0.45	-0.34
Tempel	-0.81	-0.28

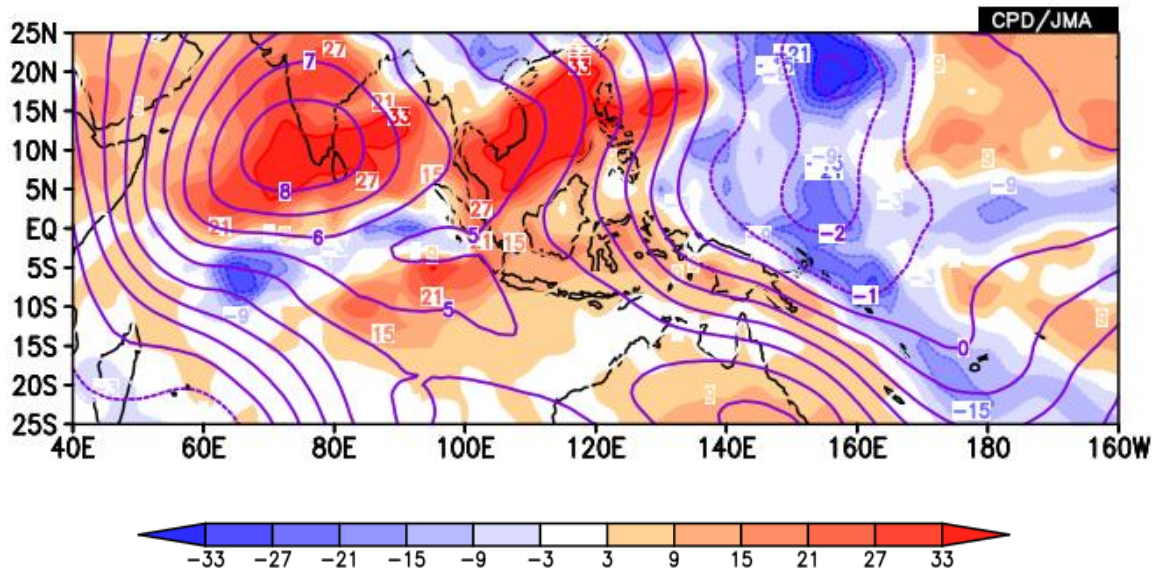
Keterangan :

X = Data belum masuk

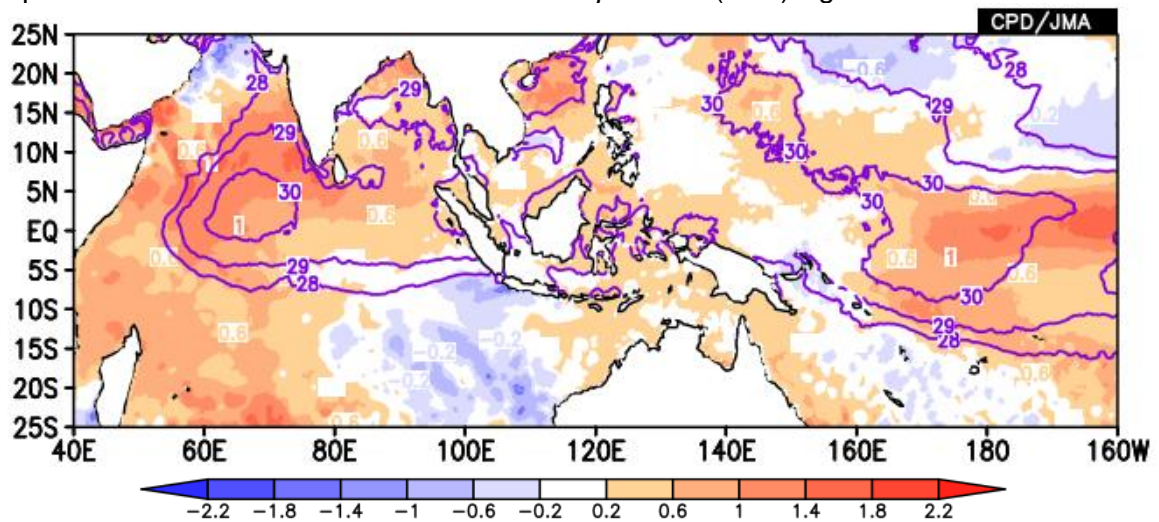
Lampiran 6. Pola angin lapisan 850 mb dan anomali kelembaban udara Agustus 2023



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



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

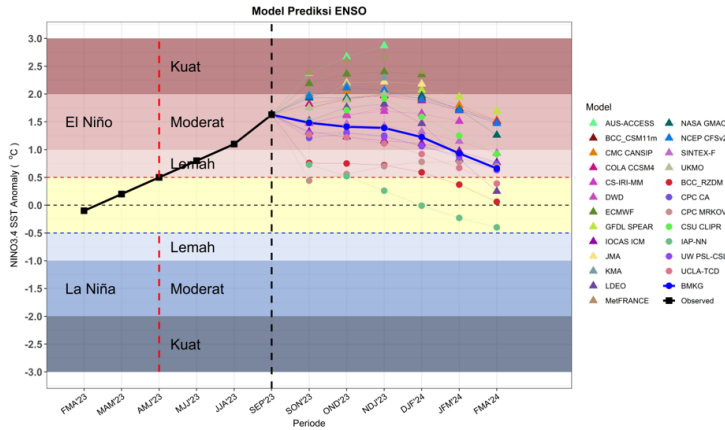


Lampiran 9. Analisis dan Prakiraan Indeks *El Nino Southern Oscillation* (ENSO) dari BMKG dan Institusi Internasional.



## ANALISIS & PREDIKSI ENSO

(PEMUTAKHIRAN DASARIAN I SEPTEMBER 2023)



- Indeks ENSO pada periode September I 2023 sebesar **+1.62 (El Nino Moderat)**.
- BMKG dan beberapa Pusat Iklim Dunia memprediksi **El-Nino** terus bertahan pada level **moderat** hingga Desember 2023 bahkan sampai dengan Januari-Februari 2024.

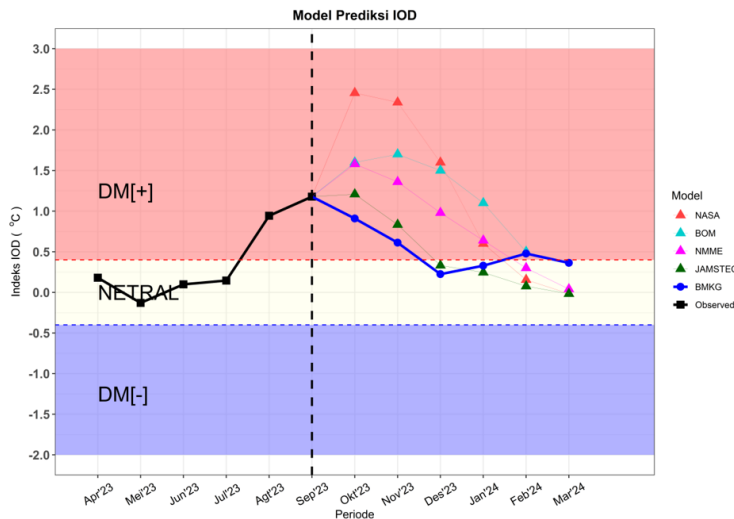
Prediksi ENSO BMKG					
SON'23	OND'23	NDJ'23	DJF'24	JFM'24	FMA'24
1.48	1.41	1.39	1.23	0.93	0.66

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



## ANALISIS & PREDIKSI IOD

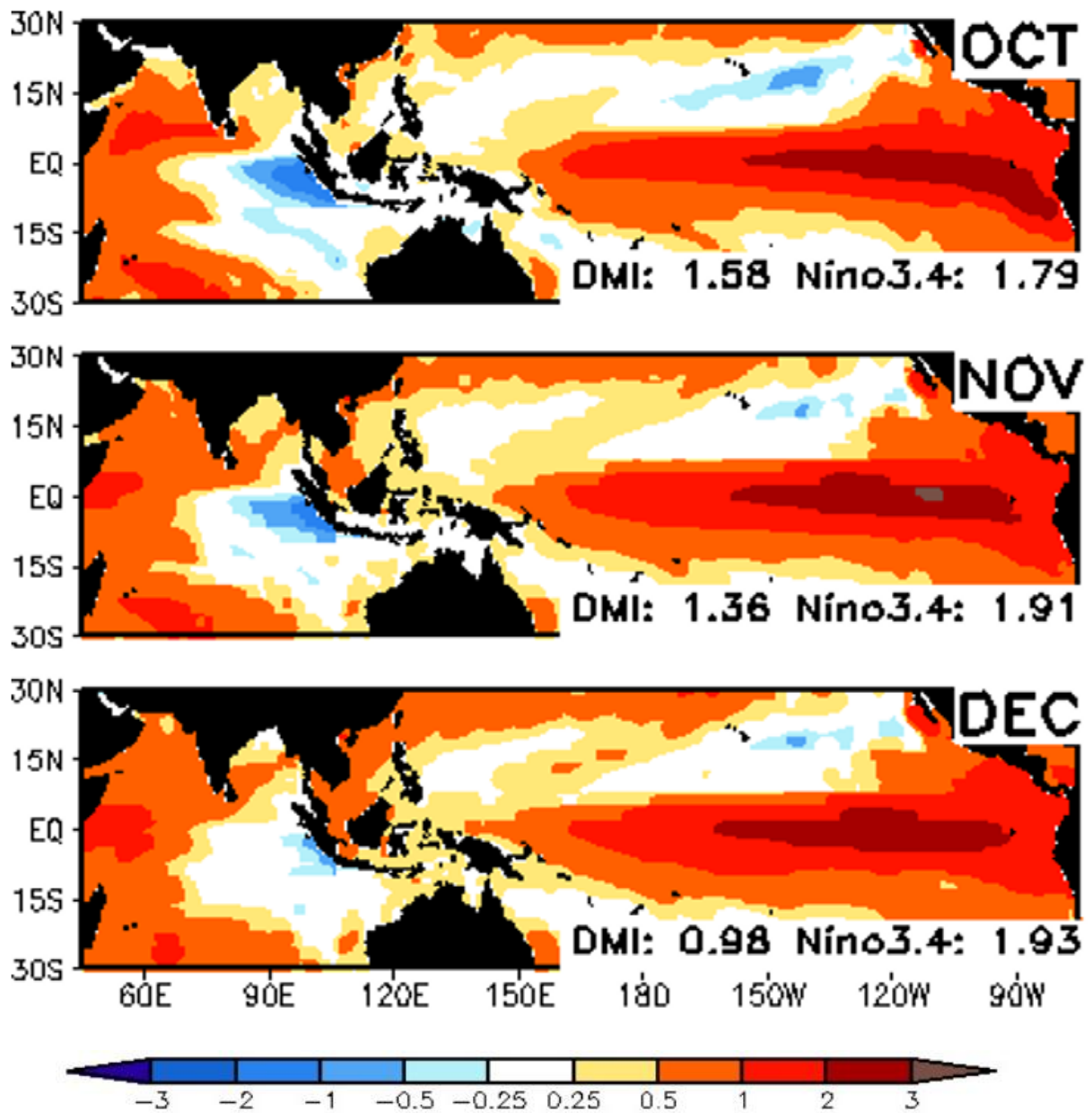
(PEMUTAKHIRAN DASARIAN I SEPTEMBER 2023)



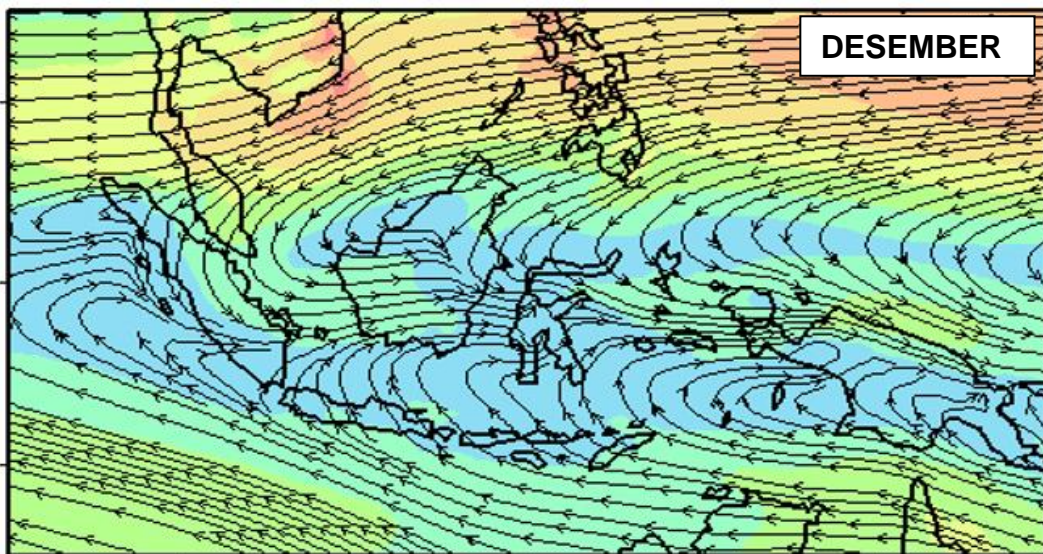
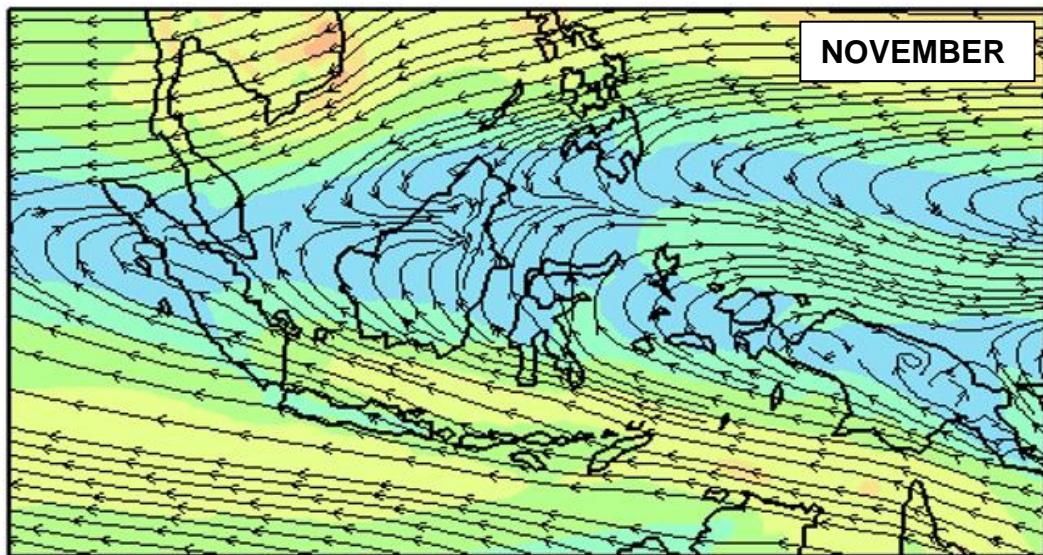
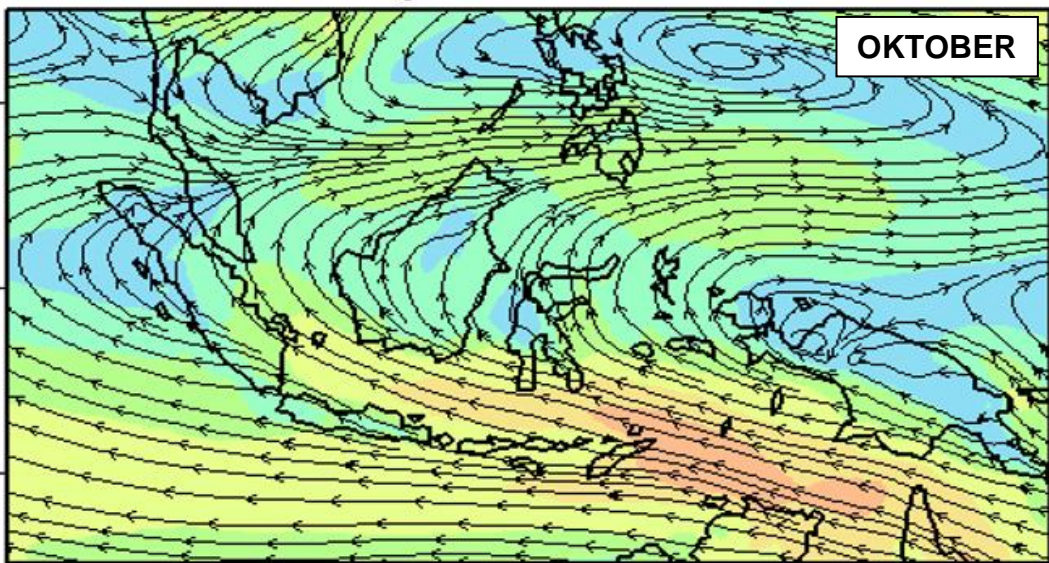
- Indeks IOD pada Dasarian I September 2023 sebesar **+1.19 (Positif)**.
- BMKG dan beberapa Pusat Iklim Duni a memprediksi **IOD Positif** terus bertahan hingga akhir tahun 2023.

Prediksi IOD BMKG					
Okt'23	Nov'23	Des'23	Jan'24	Feb'24	Mar'24
0.91	0.61	0.22	0.33	0.48	0.36

Lampiran 11. Prakiraan Suhu Muka Laut Bulan Oktober - Desember 2023

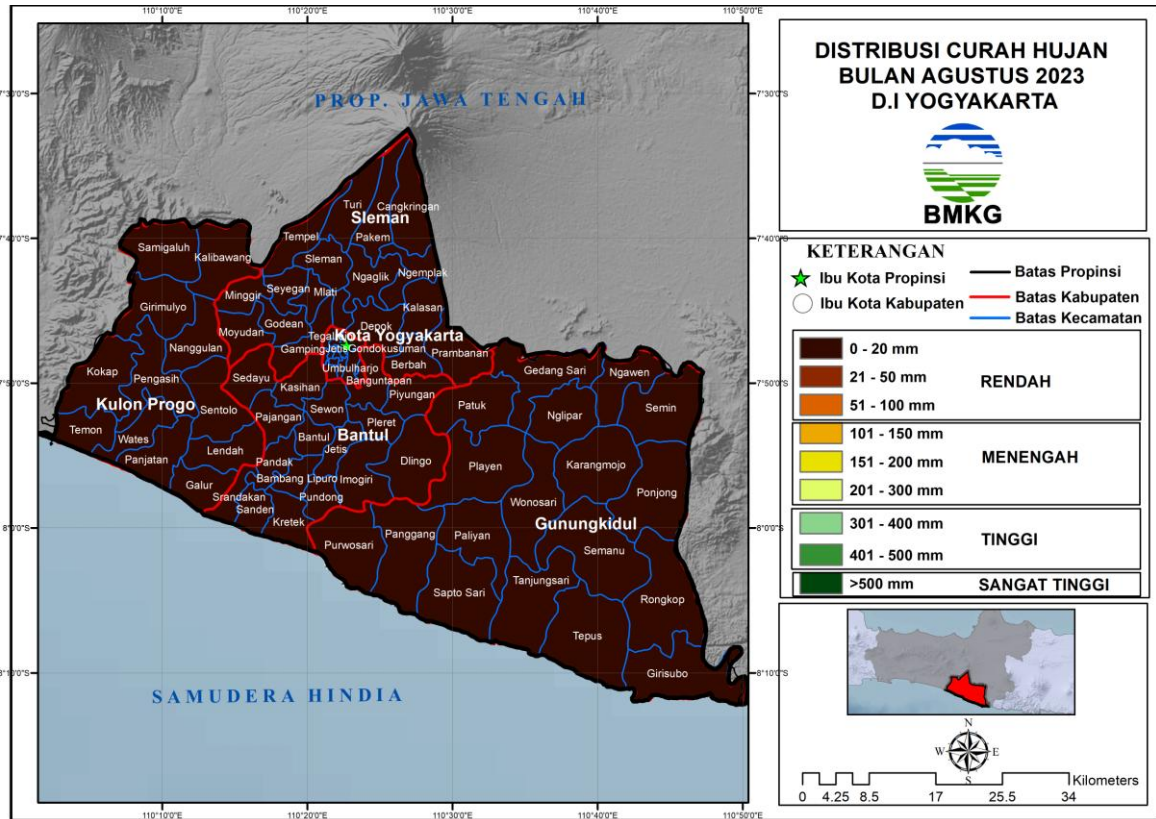


Lampiran 12. Peta Prakiraan Pola Angin 850 mb Bulan Oktober - Desember 2023

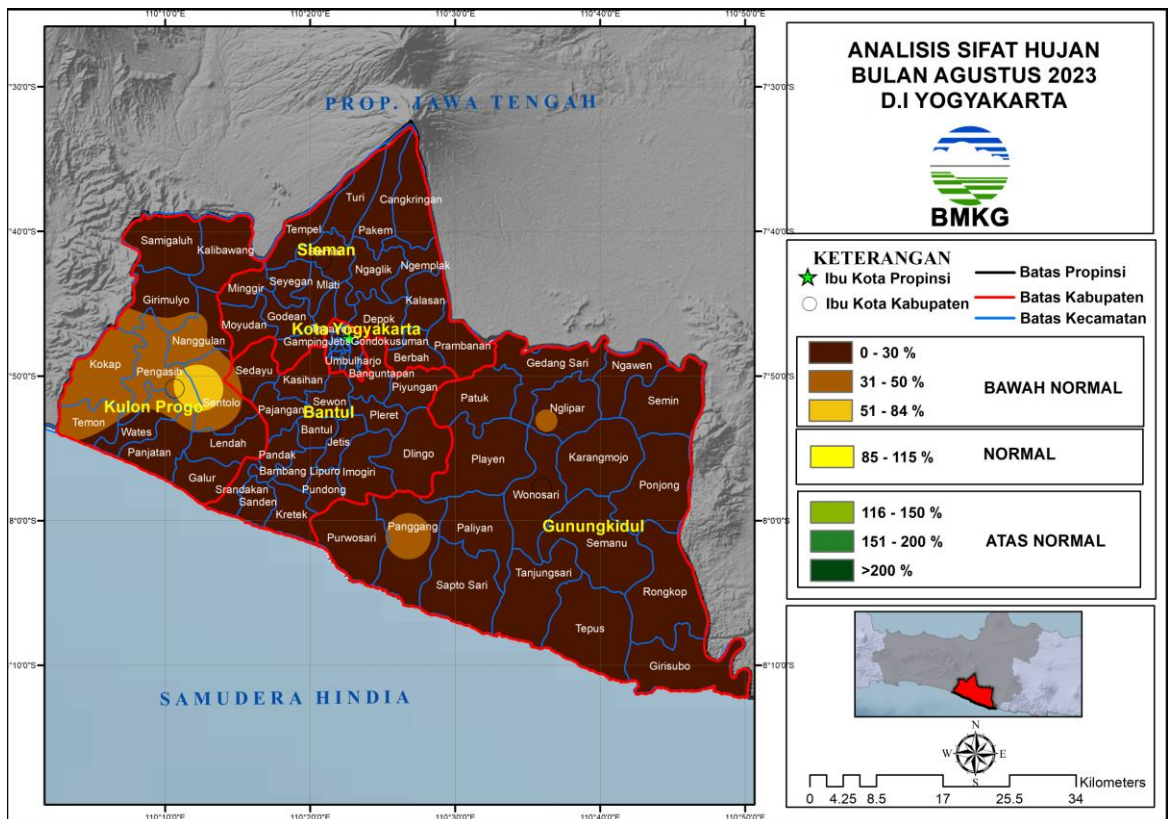




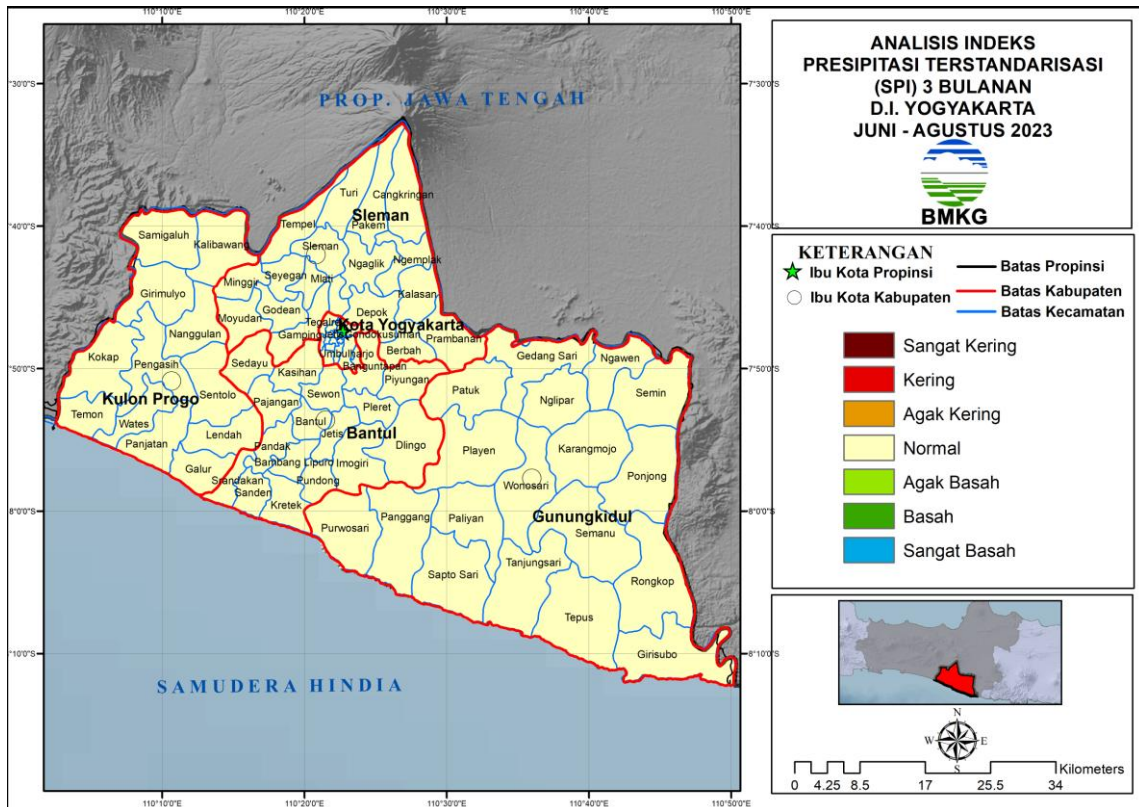
Lampiran 13. Peta Distribusi Curah Hujan Bulan Agustus 2023 D.I Yogyakarta



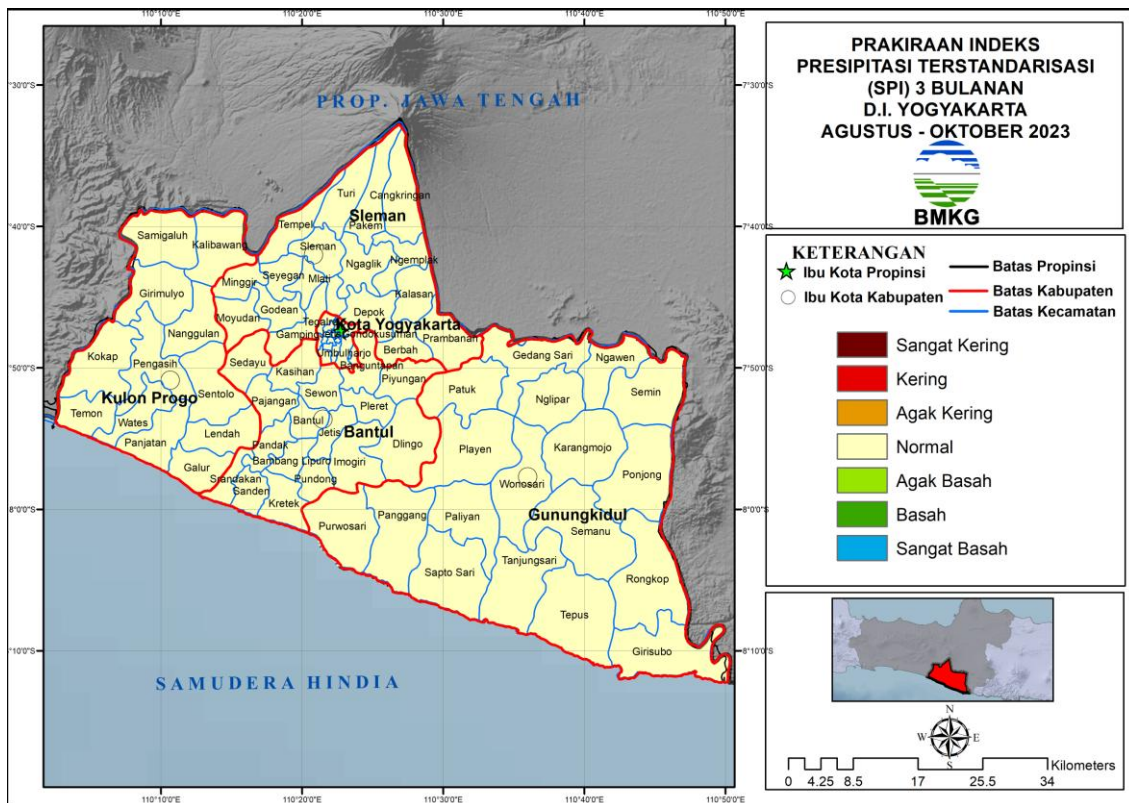
Lampiran 14. Peta Analisis Sifat Hujan Bulan Agustus 2023 D.I Yogyakarta



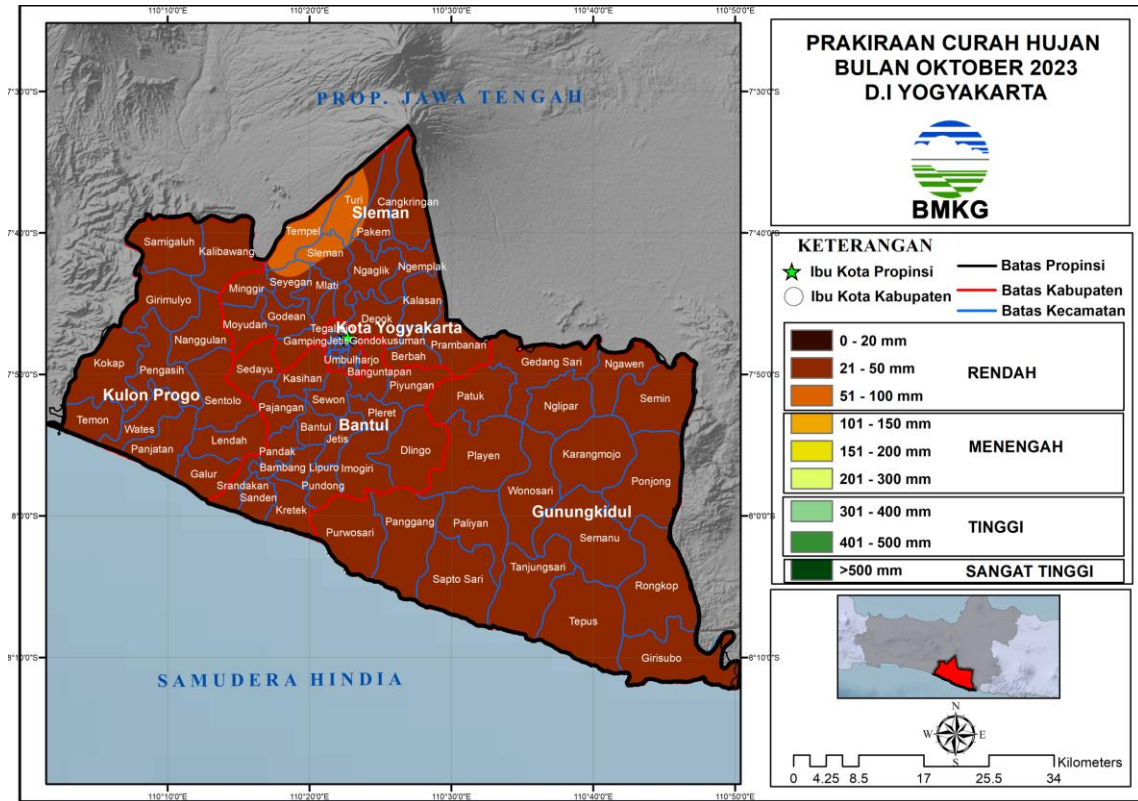
Lampiran 15. Peta Analisis Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan Juni - Agustus 2023 D.I Yogyakarta



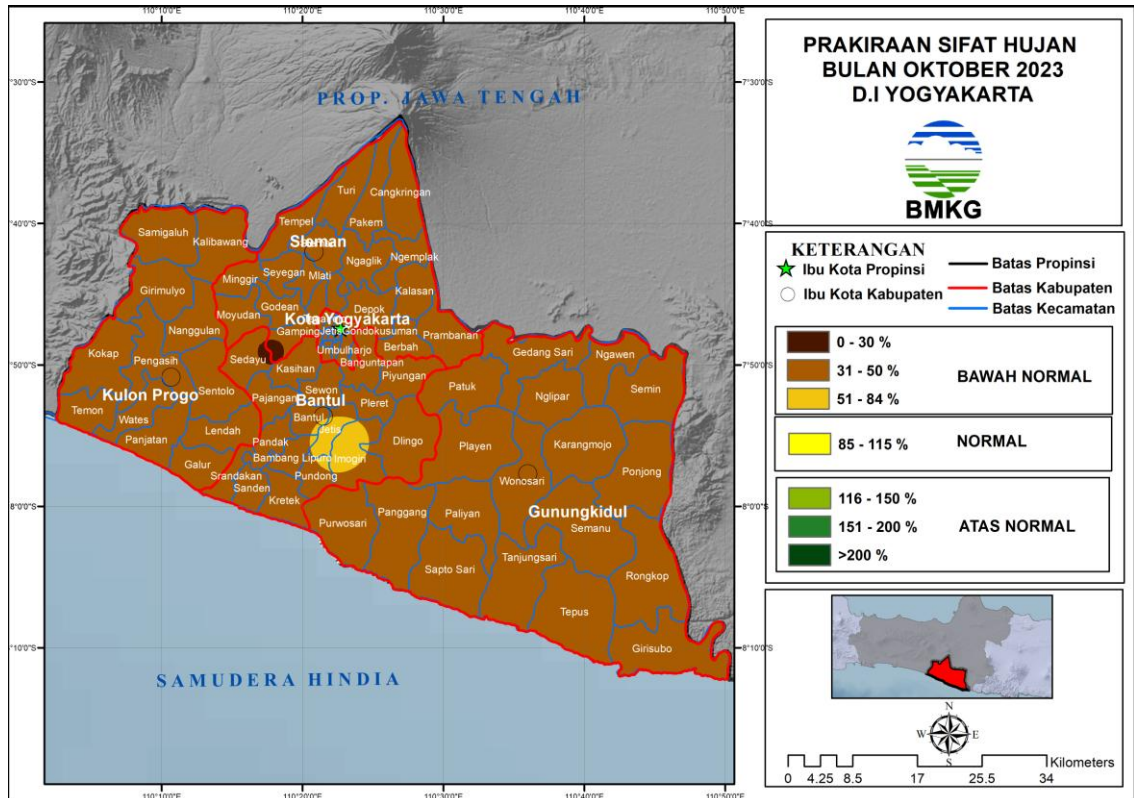
Lampiran 16. Peta Prakiraan Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan Agustus – Oktober 2023 D.I Yogyakarta



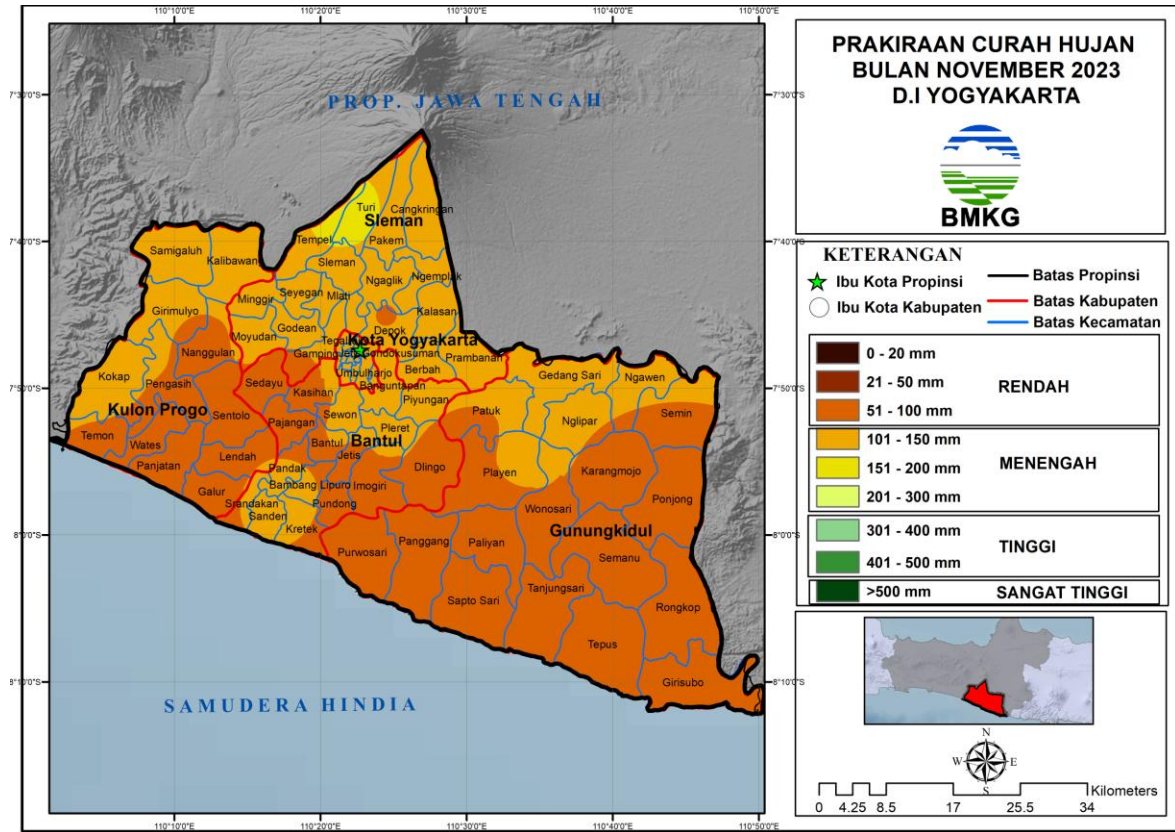
Lampiran 17. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Oktober 2023 D.I Yogyakarta



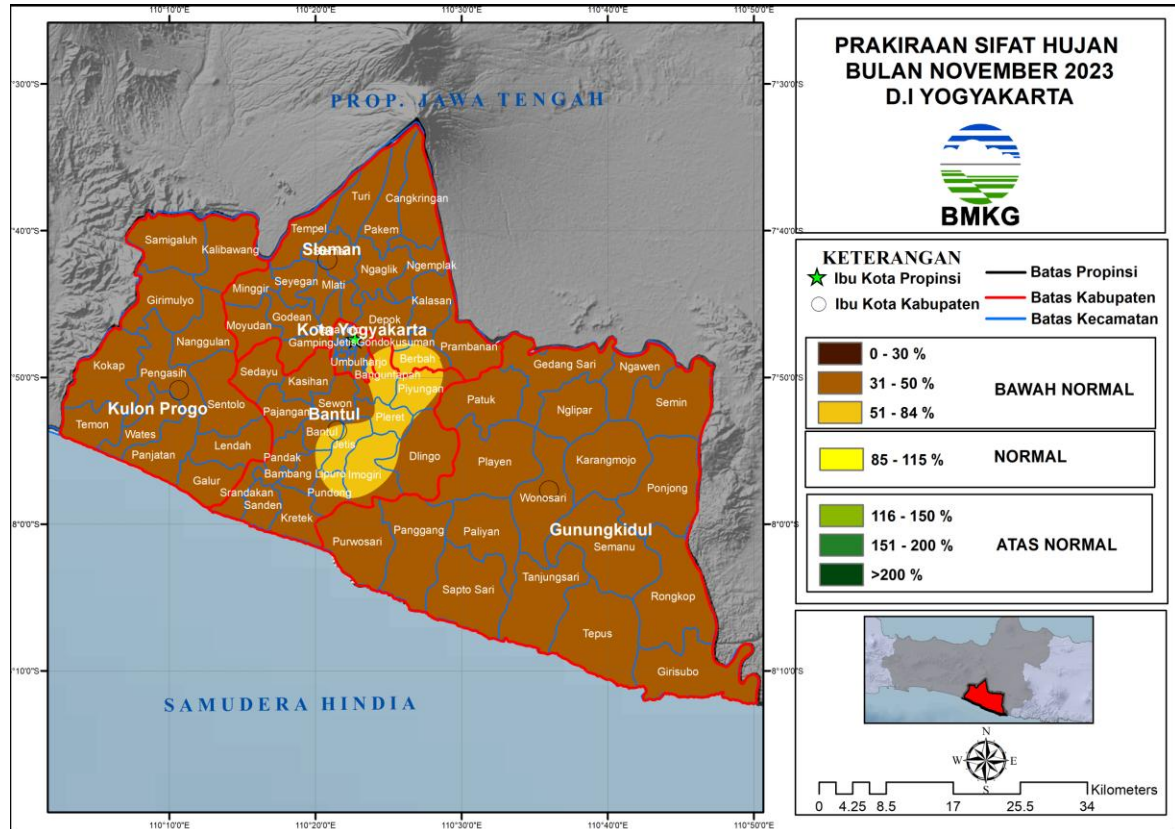
Lampiran 18. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Oktober 2023 D.I Yogyakarta



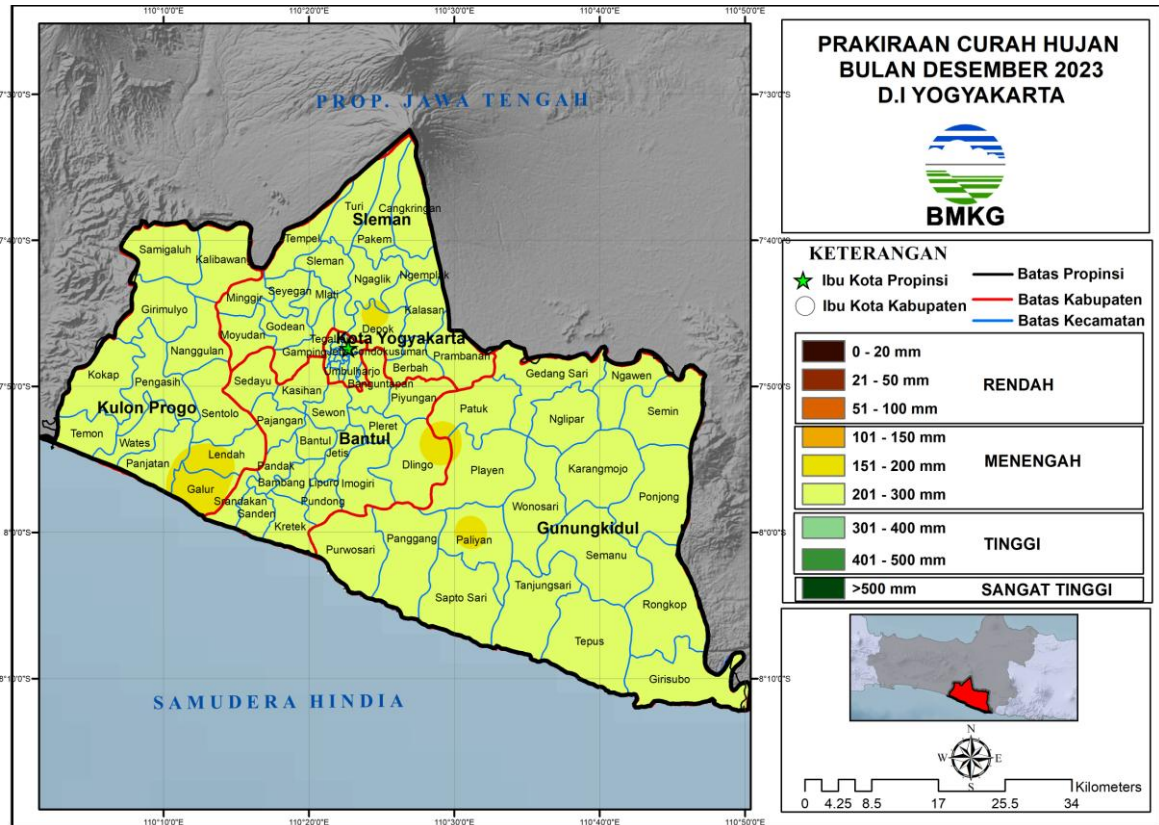
Lampiran 19. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan November 2023 D.I Yogyakarta



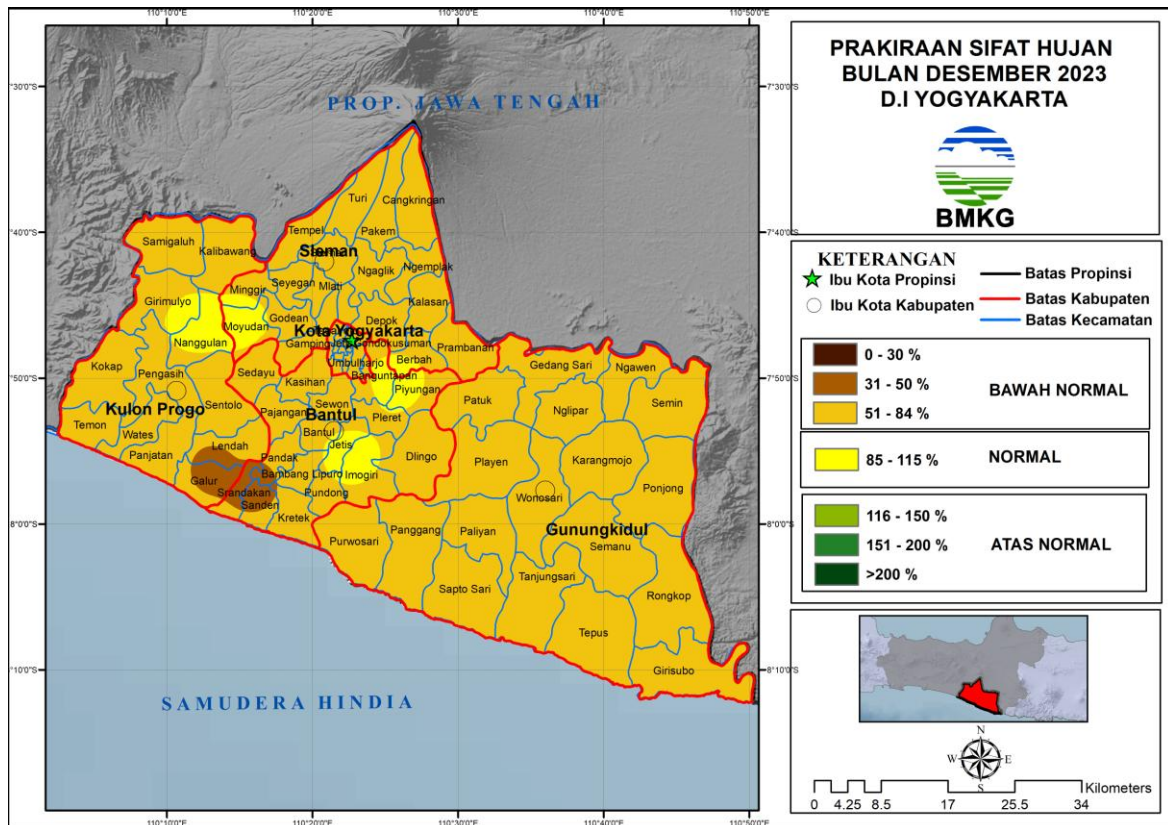
Lampiran 20. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan November 2023 D.I Yogyakarta



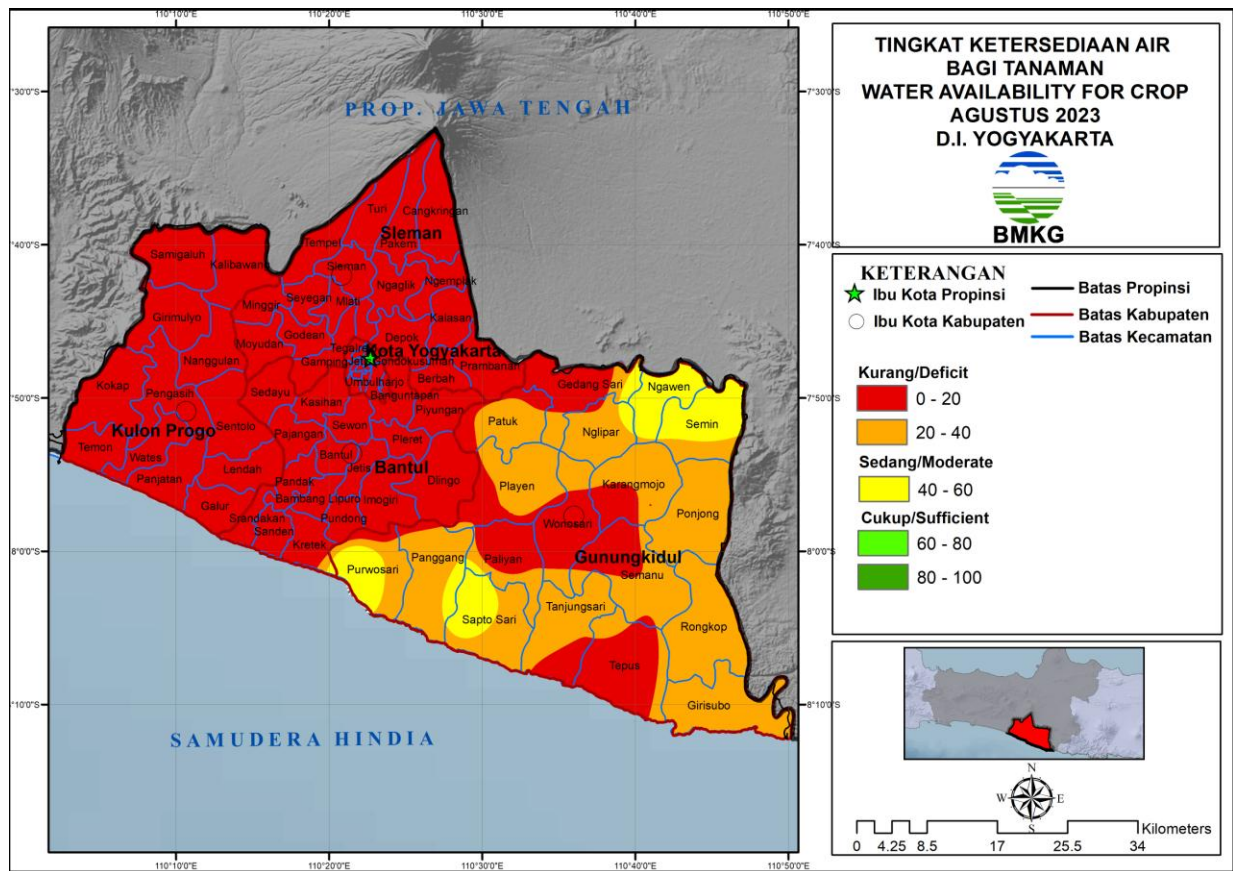
Lampiran 21. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Desember 2023 D.I Yogyakarta



Lampiran 22. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Desember 2023 D.I Yogyakarta



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





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

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