



**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**

Lahan Tanaman Kedelai Dusun Cepit, Kalurahan Bokoharjo,  
Kapewon Prambanan, Kabupaten Sleman

**EDISI  
JULI  
2023**

# **BULETIN PRAKIRAAN HUJAN BULANAN D.I YOGYAKARTA**

**1**

**Analisis Hujan  
Juni 2023**

**3**

**Informasi Iklim  
Ekstrem Juni 2023**

**5**

**Analisis KAT  
Juni 2023**

**2**

**Prakiraan Hujan  
Agustus, September &  
Oktober 2023**

**4**

**Analisis dan Prakiraan  
Indeks Kekeringan  
Metode SPI**



(0274) 2880151



Staklim Yogyakarta



staklim\_jogja



Stasiun Klimatologi  
Yogyakarta



0811-2638-113



staklim.yogyakarta@bmgk.go.id



@StaklimJogja

## KATA PENGANTAR

Buletin Prakiraan Hujan Bulanan memuat informasi Dinamika Atmosfer, Analisis Hujan Juni 2023, Prakiraan Hujan Agustus - Oktober 2023, informasi hasil Analisis Tingkat Kekeringan tiga bulanan (April - Juni 2023), dan Prakiraan Tingkat Kekeringan tiga bulanan (Juni - Agustus 2023) serta informasi ketersediaan air bagi tanaman yang disusun berdasarkan data hasil pengamatan dari 121 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, Juli 2023

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



**RENI KRANINGTYAS, S.P., M.Si.**

---

**DAFTAR ISI**

DAFTAR ISI	2
DAFTAR LAMPIRAN	3
I. PENGERTIAN	4
A. SIFAT HUJAN	4
B. NORMAL CURAH HUJAN	4
C. KEKERINGAN METEOROLOGIS	4
II. RINGKASAN	5
III. ANALISIS DAN PRAKIRAAN DINAMIKA ATMOSFER LAUT	7
A. ANALISIS DINAMIKA ATMOSFER LAUT BULAN JUNI 2023	7
B. PRAKIRAAN <i>LA NINA/EL NINO, DIPOLE MODE</i> , SUHU PERMUKAAN LAUT BULAN AGUSTUS - OKTOBER 2023	8
IV. ANALISIS HUJAN JUNI 2023	9
A. ANALISIS CURAH HUJAN JUNI 2023	9
B. ANALISIS SIFAT HUJAN JUNI 2023	10
C. ANALISIS CURAH HUJAN EKSTREM JUNI 2023	11
D. ANALISIS HARI HUJAN JUNI 2023	11
V. INDEKS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN	12
A. ANALISIS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE APRIL - JUNI 2023	12
B. PRAKIRAAN TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE JUNI - AGUSTUS 2023	13
VI. PRAKIRAAN HUJAN AGUSTUS - OKTOBER 2023	14
A. PRAKIRAAN HUJAN AGUSTUS 2023	14
B. PRAKIRAAN HUJAN SEPTEMBER 2023	16
C. PRAKIRAAN HUJAN OKTOBER 2023	18
VII. INFORMASI KETERSEDIAAN AIR BAGI TANAMAN	21

---

**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Tabel Analisis Hujan Bulan Juni 2023 D.I Yogyakarta	23
Lampiran 2. Tabel Prakiraan Hujan Bulan Agustus 2023 D.I Yogyakarta	24
Lampiran 3. Tabel Prakiraan Hujan Bulan September 2023 D.I Yogyakarta	25
Lampiran 4. Tabel Prakiraan Hujan Bulan Oktober 2023 D.I Yogyakarta	26
Lampiran 5. Tabel Analisis Indeks SPI Tiga Bulanan (April - Juni 2023) dan Prakiraan Indeks SPI Tiga Bulanan (Juni - Agustus 2023) D.I Yogyakarta.	27
Lampiran 6. Pola angin lapisan 850 mb dan anomali kelembaban udara 2023	Juni 28
Lampiran 7. Distribusi anomali <i>Outgoing Longwave Radiation</i> (OLR) dan <i>streamfunction</i> Juni 2023	28
Lampiran 8. Distribusi anomali <i>Sea Surface Temperature</i> (SST) Juni 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 Agustus - Oktober 2023	30
Lampiran 12. Peta Prakiraan Pola Angin 850 mb Bulan Agustus – Oktober 2023	31
Lampiran 13. Peta Distribusi Curah Hujan Bulan Juni 2023 D.I Yogyakarta	32
Lampiran 14. Peta Analisis Sifat Hujan Bulan Juni 2023 D.I Yogyakarta	32
Lampiran 15. Peta Analisis Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan April - Juni 2023 D.I Yogyakarta	33
Lampiran 16. Peta Prakiraan Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan Juni - Agustus 2023 D.I Yogyakarta	33
Lampiran 17. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Agustus 2023 D.I Yogyakarta	34
Lampiran 18. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Agustus 2023 D.I Yogyakarta	34
Lampiran 19. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan September 2023 D.I Yogyakarta	35
Lampiran 20. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan September 2023 D.I Yogyakarta	35
Lampiran 21. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Oktober 2023 D.I Yogyakarta	36
Lampiran 22. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Oktober 2023 D.I Yogyakarta	36
Lampiran 23. Peta Tingkat Ketersediaan Air Bagi Tanaman Bulan Juni 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 awal bulan Juli 2023 menunjukkan nilai +0.94 yang artinya terjadi *El Nino* dengan intensitas lemah. Sementara itu *Indeks Dipole Mode (DMI)* menunjukkan nilai -0.2 atau dalam kategori netral. Dibandingkan dengan kondisi normalnya, suhu muka air laut di perairan selatan Pulau Jawa pada bulan Juni 2023 cenderung hangat 0.2°C - 1.0°C. Kondisi angin lapisan 850 mb selama bulan Juni 2023 di atas Pulau Jawa menunjukkan pergerakan angin timuran. Distribusi anomali *Outgoing Longwave Radiation (OLR)* di atas Pulau Jawa bulan Juni 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 **Juni 2023** berkisar 29 - 149 mm atau dalam kategori rendah - menengah dengan sifat hujan umumnya bawah normal.
3. Hasil pemutakhiran indeks ENSO oleh BMKG untuk periode **Agustus - Oktober 2023** diperkirakan dalam kategori *El Nino* Menengah dengan nilai +1.1. Sementara itu Indeks *Dipole Mode* selama periode **Agustus - Oktober 2023** diperkirakan 0.62 – 1.41 atau terjadi *Dipole Mode* Positif. Adapun suhu muka air laut di perairan selatan Pulau Jawa periode **Agustus - Oktober 2023** diperkirakan berkisar antara 0.25°C - 0.5°C atau dalam kategori normal hingga hangat. Prakiraan pola angin lapisan 850 mb di atas wilayah Pulau Jawa pada bulan **Agustus - Oktober 2023** didominasi oleh angin timuran.
4. Berdasarkan prakiraan dinamika atmosfer laut di atas maka kondisi curah hujan di wilayah D.I Yogyakarta pada bulan **Agustus - Oktober 2023** diperkirakan dalam kategori **rendah - menengah** dengan sifat hujan umumnya **Bawah Normal (BN)**.
5. Curah hujan bulan **Agustus 2023** diperkirakan berkisar **0 - 20 mm** dengan sifat hujan seluruhnya **Bawah Normal (BN)**.

6. Curah hujan bulan **September 2023** diperkirakan berkisar **0 – 20 mm** dengan sifat hujan seluruhnya **Bawah Normal (BN)**.
  
7. Curah hujan bulan **Oktober 2023** diperkirakan berkisar **0 - 150 mm** sifat hujan hujan seluruhnya **Bawah Normal (BN)**.

### III. ANALISIS DAN PRAKIRAAN DINAMIKA ATMOSFER LAUT

#### A. ANALISIS DINAMIKA ATMOSFER LAUT BULAN JUNI 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 850 mb di wilayah selatan ekuator pada bulan Juni 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 Juni 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 Juni 2023 dalam kisaran normal hingga hangat dibandingkan kondisi normalnya dengan nilai 0.2 - 1.0°C (lihat lampiran 8).

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

*Indeks Nino* 3.4 pada bulan awal bulan Juli 2023 menunjukkan nilai +0.94 atau dalam kategori *El Nino* lemah (lihat lampiran 9).

##### 5. *Dipole Mode*

*Indeks Dipole Mode* pada awal bulan Juli 2023 menunjukkan nilai -0.2 atau dalam kategori *Dipole Mode* positif (lihat lampiran 10).



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

### 1. Prakiraan *La Nina/ El Nino* BMKG

Indeks Nino 3.4 periode Agustus - Oktober 2023 diperkirakan dalam kategori *El Nino* Menengah dengan nilai indeks ENSO +1.1 (lihat lampiran 9).

### 2. Prakiraan *Dipole Mode* BMKG

Indeks Dipole Mode periode Agustus - Oktober 2023 secara berturut - turut diperkirakan bernilai +0.62, +1.49 dan +1.41 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 Agustus - Oktober 2023 diperkirakan berkisar antara 0.25°C - 0.5°C atau dalam kategori dingin hingga normal (lihat lampiran 11).

### 4. Prakiraan Sirkulasi Angin

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

## IV. ANALISIS HUJAN JUNI 2023

### A. ANALISIS CURAH HUJAN JUNI 2023

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

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN	KECAMATAN
0 - 20	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Kalibawang, Girimulyo, Nanggulan, Sentolo, Lendah, Galur dan Panjatan. Sebagian besar Kapanewon Samigaluh, Pengasih dan Wates. Sebagian kecil Kapanewon Kokap.
	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	Seluruh Kapanewon Temon. Sebagian besar Kapanewon Kokap, Wates dan Pengasih. Sebagian kecil Kapanewon Samigaluh dan Wates.
	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 JUNI 2023

Analisis sifat hujan bulan Juni 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 Kokap. Sebagian kecil Kapanewon Temon.
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
BAWAH NORMAL (BN) 31 - 50%	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Kokap, Pengasih, Wates dan Temon. Sebagian kecil Kapanewon Samigaluh, Panjatan, Lendah dan Galur.
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-

	Gunungkidul	-
BAWAH NORMAL (BN) 0 – 30 %	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Kalibawang, Nanggulan dan Sentolo. Sebagian besar Kapanewon Samigaluh, Girimulyo Pengasih, Lendah, Galur, Panjatan dan Wates.
	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 Juni 2023 di D.I Yogyakarta dapat dilihat pada lampiran 1. Adapun peta analisis distribusi curah hujan dan sifat hujan bulan Juni 2023 tersaji di lampiran 13 dan 14.

### C. ANALISIS CURAH HUJAN EKSTREM JUNI 2023

Analisis curah hujan ekstrem harian pada bulan Juni 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 JUNI 2023

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

## V. INDEKS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN

### A. ANALISIS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE APRIL - JUNI 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	-	Sebagian besar Kapanewon Berbah	Seluruh Kapanewon Cangkringan, Ngemplak, Kalasan dan Depok. Sebagian besar Kapanewon Gamping dan Ngaglik	Seluruh Kapanewon Tempel, Turi, Cangkringan, Pakem, Minggir, Seyegan, Mlati, Sleman, Moyudan, Godean, Prambanan dan Berbah.
KOTA YOGYAKARTA	-		Sebagian kecil Kemantren di Kota Yogyakarta	Sebagian besar Kemantren di wilayah Kota Yogyakarta
BANTUL	-	Sebagian besar Kapanewon Banguntapan dan Piyungan	Sebagian besar Kapanewon Sedayu dan Kasihan	Sebagian besar Kapanewon di Kabupaten Bantul
GUNUNGKIDUL	-	-	Sebagian besar Kapanewon Semin, Karangmojo, Ponjong, Semanu dan Rongkop.	Sebagian besar Kabupaten Gunungkidul kecuali sebagian besar Kapanewon Semin, Karangmojo, Ponjong, Semanu dan Rongkop.

#### 2. Monitoring Tingkat Kebasahan Berdasarkan Metode SPI

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

KABUPATEN	TINGKAT KEBASAHAN		
	AGAK BASAH	BASAH	SANGAT BASAH
GUNUNGKIDUL	-	-	-

## B. PRAKIRAAN TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE JUNI - AGUSTUS 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 (April - Juni 2023) dan Prakiraan Indeks SPI Tiga Bulanan (Juni - Agustus 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 AGUSTUS - OKTOBER 2023

### A. PRAKIRAAN HUJAN AGUSTUS 2023

#### 1. Prakiraan Curah Hujan Agustus 2023

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

## 2. Prakiraan Sifat Hujan Agustus 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	-
	Gunungkidul	-
BAWAH NORMAL (BN) 31 - 50%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
BAWAH NORMAL (BN) 0 – 31%	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.

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



**B. PRAKIRAAN HUJAN SEPTEMBER 2023****1. Prakiraan Curah Hujan Bulan September 2023**

<b>CURAH HUJAN (mm)</b>	<b>KABUPATEN</b>	<b>KECAMATAN</b>
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	-
>501	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

## 2. Prakiraan Sifat Hujan September 2023

SIFAT HUJAN	KABUPATEN	KECAMATAN
ATAS NORMAL (AN) >201%	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon di Kabupaten Kulon Progo.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Sleman dan Mlati. Sebagian besar Kapanewon Ngaglik, Gamping dan Seyegan. Sebagian kecil Kapanewon Tempel, Turi dan Pakem.
	Kota Yogyakarta	Seluruh Kemantren di Kota Yogyakarta
	Bantul	Seluruh Kapanewon di Kabupaten Bantul.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon di Kabupaten 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	-
	Gunungkidul	-
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 September 2023 di D.I Yogyakarta secara lengkap dapat dilihat pada lampiran 3. Adapun peta prakiraan curah hujan dan sifat hujan bulan September 2023 tersaji di lampiran 19 dan 20.

## C. PRAKIRAAN HUJAN OKTOBER 2023

### 1. Prakiraan Curah Hujan Bulan Oktober 2023

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN	KECAMATAN
0 - 20	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Banguntapan, Piyungan, Jetis dan Imogiri.
	Gunungkidul	-
21 - 50	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Nanggulan, Sentolo, Lendah, Galur Panjatan dan Wates. Sebagian besar Kapanewon Girimulyo, Pengasih dan Temon. Sebagian kecil Kapanewon Kokap.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Depok. Sebagian besar Kapanewon Moyudan, Godean dan Kalasan. Sebagian kecil Kapanewon Minggir, Ngaglik, Ngemplak dan Kalasan.
	Kota Yogyakarta	Seluruh Kemantren Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Sedayu, Kasihan, Kretek, Dlingo, Pajangan, Bantul, Kretek, Bambanglipuro, Bantul dan Sewon. Sebagian besar Kapanewon Pandak, Srandakan, Sanden, Imogiri dan Pundong.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon di Gunungkidul kecuali sebagian kecil Kapanewon Panggang.
51 – 100	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Samigaluh. Sebagian besar Kapanewon Kokap dan Kalibawang Sebagian kecil Kapanewon Girimulyo.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Pakem, Cangkringan, Seyegan dan Mlati. Sebagian besar Kapanewon Tempel, Turi, Minggir, Moyudan, Ngaglik, Ngemplak dan Kalasan. Sebagian kecil Kapanewon Moyudan.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Sebagian Kapanewon Srandakan, Sanden dan Pandak.
	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Panggang.
101 - 150	Kulon Progo	-
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Turi. Sebagian besar Kapanewon Tempel dan Sleman.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
151 – 200	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
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) >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	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
BAWAH NORMAL (BN) 51 – 84%	Kulon Progo	-
	Sleman	Seluruh Kapanewon Turi., Cangkringan dan Pakem. Sebagian besar Kapanewon Ngemplak. Sebagian kecil Kapanewon Ngaglik, Sleman, dan Tempel..
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
BAWAH NORMAL	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon di Kulon Progo.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Prambanan, Berbah, Depok,

(BN) 31 - 50%		Godean, Mlati, Seyegan, Moyudan dan Minggir. Sebagian besar kapanewon Tempel, Sleman, Ngaglik dan Ngeplak.
	Kota Yogyakarta	Seluruh Kemantren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Kasihan, Pajangan, Sewon, Pleret, Dlingo, Bantul, Pandak, Srandakan, Sanden, Kretek, Pundong dan Bambanglipuro. Sebagian besar Kapanewon Sedayu, Jetis dan Imogiri.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon di Gunungkidul.
BAWAH NORMAL (BN) 0 - 31%	Kulon Progo	-
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Gamping.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Sedayu, Jetis dan Imogiri.
	Gunungkidul	-

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

DAERAH	TINGKAT KETERSEDIAAN AIR BAGI TANAMAN		
	CUKUP	SEDANG	KURANG
Kulon Progo	-	Sebagian besar Kapanewon Samigaluh. Sebagian kecil Kapanewon Temon.	Seluruh Kapanewon di Kabupaten Kulon Progo kecuali Kapanewon Temon dan Samigaluh.
Sleman	-	Sebagian kecil Kapanewon Turi	Seluruh Kapanewon di Kabupaten Sleman kecuali sebagian kecil Kapanewon Turi.
Kota Yogyakarta	-	-	Seluruh Kemantren di Kota Yogyakarta
Bantul	-	Sebagian kecil Kapanewon Kretek.	Seluruh Kapanewon di Kabupaten Bantul kecuali Kapanewon Kretek.
Gunungkidul		Seluruh Kapanewon Girisubo. Sebagian besar Kapanewon Purwosari, Saptosari dan Rongkop. Sebagian kecil Kapanewon Tepus, Panggang, Paliyan dan Semanu.	Seluruh Kapanewon di Kabupaten Gunungkidul kecuali Kapanewon Purwosari, Panggang, Saptosari, Rongkop, Girisubo dan Tepus.

## DAFTAR LAMPIRAN

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

Nama Kabupaten/ Stasiun	Rata-Rata	Normal	Maksimum		Minimum		Bulan Juni 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	64	54 - 74	420	2007	2	2001	-	-	BN
Sda Gandok	44	37 - 51	208	2021	2	2020	0	2	BN
Sda Gedongan	67	57 - 77	459	1998	4	2015	5	2	BN
Sda Ngetal (upt Pengairan Oyo)	31	26 - 36	285	2005	5	2018	-	-	BN
Sda Piyungan	49	42 - 56	218	1998	3	2020	-	-	BN
<b>GUNUNG KIDUL</b>									
BPP. Nglipar	93	79 - 107	615	1979	0	2018	1	1	BN
BPP. Paliyan	43	37 - 49	504	1986	0	2018	3	5	BN
BPP. Panggang	45	38 - 52	290	2016	1	2019 (2x)	12	7	BN
BPP. Playen	53	45 - 61	543	1998	5	1996	1	1	BN
BPP. Ponjong	51	43 - 59	337	1986	0	2018 (2x)	-	-	BN
<b>KULON PROGO</b>									
Bpp Kokap	67	57 - 77	519	2016	0	2015	44	3	BN
Bpp Samigaluh	63	54 - 72	370	2016	4	2019	22	7	BN
BPP. Kalibawang	46	39 - 53	386	2022	5	2004	12	5	BN
BPP. Panjatan	33	28 - 38	331	2016	0	2012	49	5	AN
Psda Brosot	47	40 - 54	308	1986	1	2002	15	5	BN
Psda Gembongan	43	37 - 49	348	2016	1	2018 (3x)	6	3	BN
Psda Kalibawang	51	43 - 59	291	2016	1	2004	7	6	BN
Singkung	44	37 - 51	334	1986	0	2018	9	7	BN
<b>SLEMAN</b>									
Beran	65	55 - 75	384	1998	3	2012	5	3	BN
Bronggang	64	54 - 74	284	2022	4	2008 (2x)	20	3	BN
Kolombo	37	31 - 43	290	2021	5	2015 (2x)	5	2	BN
Ledokongko	90	76 - 103	473	1989	3	1987	9	6	BN
Ngentak	42	36 - 48	224	2016	0	2019	5	8	BN
Stageof Yogyakarta	49	42 - 56	297	2016	1	2019	3	4	BN
Tempel	70	59 - 80	415	2016	3	1999	-	-	BN

Keterangan:

Rata – rata = Tahun 1991 – 2020

Normal = 85 % - 115 % x rata-ratanya

X = Data belum masuk



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

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

Keterangan :

Rata – rata = Tahun 1991 – 2020

Normal = 85 % - 115 % x rata-ratanya

Lampiran 3. Tabel Prakiraan Hujan Bulan September 2023 D.I Yogyakarta

Nama Kabupaten/Stasiun	Rata-Rata	Normal	Maksimum		Minimum		Prakiraan September 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	39	33 - 45	420	2010	7	2018	< 11	BN
Sda Gandok	27	23 - 31	515	2010	2	2004	< 7	BN
Sda Gedongan	53	45 - 61	852	2016	2	1990	< 15	BN
Sda Ngetal (upt Pengairan Oyo	30	26 - 35	290	2010	10	2020	< 8	BN
Sda Piyungan	21	18 - 24	211	2016	0	2020	< 6	BN
<b>GUNUNG KIDUL</b>								
BPP. Nglipar	55	47 - 63	579	2016	2	1993	< 16	BN
BPP. Paliyan	19	16 - 22	209	2016	0	2018	< 5	BN
BPP. Panggang	35	30 - 40	404	2010	2	1989	< 10	BN
BPP. Playen	22	19 - 25	369	2010	2	1981	< 6	BN
BPP. Ponjong	26	22 - 30	311	2010	2	1999	< 7	BN
<b>KULON PROGO</b>								
Bpp Kokap	29	25 - 33	263	2016	0	2012	< 8	BN
Bpp Samigaluh	47	40 - 54	590	2016	9	2013 (2x)	< 14	BN
BPP. Kalibawang	34	29 - 39	361	2016	8	2005 (3x)	< 10	BN
BPP. Panjatan	37	31 - 43	481	1992	1	2018	< 10	BN
Psda Brosot	35	30 - 40	266	2016	2	2018	< 10	BN
Psda Gembongan	22	19 - 25	239	2010	1	2018	< 6	BN
Psda Kalibawang	57	48 - 66	432	2016	1	2018	< 17	BN
Singkung	20	17 - 23	262	2010	0	2001	< 5	BN
<b>SLEMAN</b>								
Beran	45	38 - 52	415	2010	1	2007	14 - 22	BN
Bronggang	39	33 - 45	316	2010	1	2013	< 11	BN
Kolombo	27	23 - 31	495	1984	5	2018 (2x)	< 7	BN
Ledoknongko	65	55 - 75	687	2010	0	2015	< 19	BN
Ngentak	33	28 - 38	525	2010	0	2018	< 9	BN
Stageof Yogyakarta	44	37 - 51	398	2010	2	2007 (2x)	< 13	BN
Tempel	42	36 - 48	470	2010	1	2004	< 12	BN

Keterangan :

Rata – rata = Tahun 1991 – 2020

Normal = 85 % - 115 % x rata-ratanya

Lampiran 4. 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	< 23	BN
Sda Gandok	93	79 - 107	605	1998	6	1995	< 28	BN
Sda Gedongan	139	118 - 160	1031	2022	3	2004	43 - 70	BN
Sda Ngetal (upt Pengairan Oyo)	45	38 - 52	391.1	2022	1	2005	< 13	BN
Sda Piyungan	64	54 - 74	339	1998	18	2005	< 19	BN
<b>GUNUNG KIDUL</b>								
BPP. Ngipar	100	85 - 115	509	1996	14	2008 (2x)	< 30	BN
BPP. Paliyan	67	57 - 77	415.1	2022	0	2018	< 20	BN
BPP. Panggang	133	113 - 153	574.8	2022	5	2013	41 - 67	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	43 - 70	BN
Bpp Samigaluh	137	116 - 158	585	2022	4	2018	42 - 69	BN
BPP. Kalibawang	132	112 - 152	569	1998	5	2006	41 - 66	BN
BPP. Panjatan	102	87 - 117	815.6	2022	3	2011	< 31	BN
Psda Brosot	88	75 - 101	535	2022	5	2014	27 - 44	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)	51 - 84	BN
Bronggang	125	106 - 144	647.5	2022	2	2006	64 - 105	BN
Kolombo	87	74 - 100	413	1988	1	2018 (2x)	27 - 43	BN
Ledoknongko	214	182 - 246	683.5	2022	0	2015	109 - 181	BN
Ngentak	115	98 - 132	504	1998	13	2004	36 - 58	BN
Stageof Yogyakarta	82	70 - 94	327	2016	1	2006	< 24	BN
Tempel	191	162 - 220	541	2022	2	2006	59 - 96	BN

Keterangan :

Rata – rata = Tahun 1991 – 2020

Normal = 85 % - 115 % x rata-ratanya

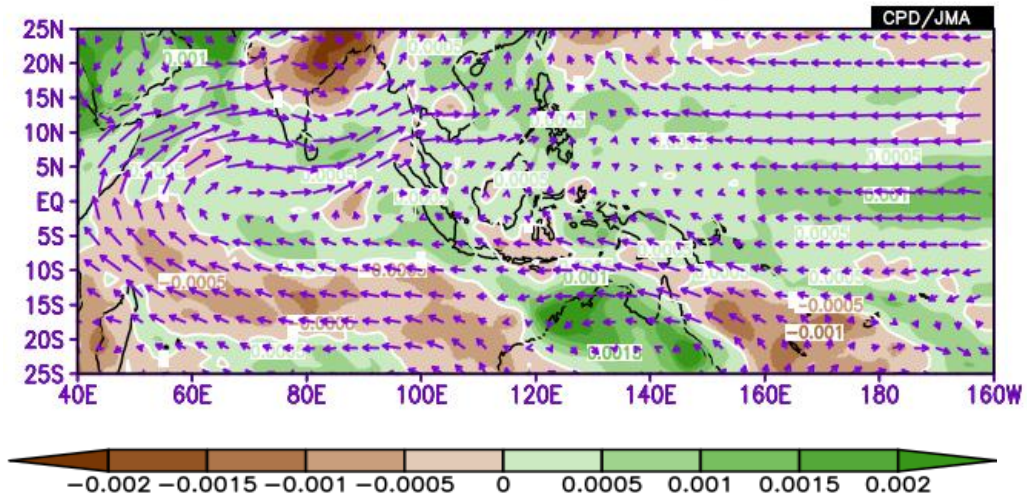
Lampiran 5. Tabel Analisis Indeks SPI Tiga Bulanan (April - Juni 2023) dan Prakiraan Indeks SPI Tiga Bulanan (Juni - Agustus 2023) D.I Yogyakarta.

NAMA KABUPATEN	NAMA STASIUN	INDEKS ANALISIS SPI APRIL - JUNI 2023	INDEKS PRAKIRAAN SPI JUNI - AGUSTUS 2023
Bantul	Sda Dlingo	-0.6	-0.25
	Sda Gandok	-0.36	-0.044
	Sda Gedongan	-0.34	-0.19
	Sda Ngetal (upt Pengairan Oyo	-0.11	-0.11
	Sda Piyungan	-1.7	-0.29
Gunung Kidul	BPP. Nglipar	-0.14	-0.3
	BPP. Paliyan	-0.041	-0.1
	BPP. Panggang	-0.23	0.038
	BPP. Playen	-0.32	-0.069
	BPP. Ponjong	-1.3	-0.18
Kulon Progo	Bpp Kokap	-0.66	0.083
	Bpp Samigaluh	-0.84	-0.19
	BPP. Kalibawang	-0.39	-0.41
	BPP. Panjatan	0.065	0.11
	Psda Brosot	-0.76	-0.19
	Psda Gembongan	-0.85	-0.41
	Psda Kalibawang	0.078	-0.44
	Singkung	-0.35	-0.42
Sleman	Beran	-0.27	-0.59
	Bronggang	-1.1	-0.21
	Kolombo	-1.3	-0.086
	Ledoknongko	-0.75	-0.4
	Ngentak	-0.68	-0.16
	Stageof Yogyakarta	-1.1	-0.69
	Tempel	-0.9	-0.69

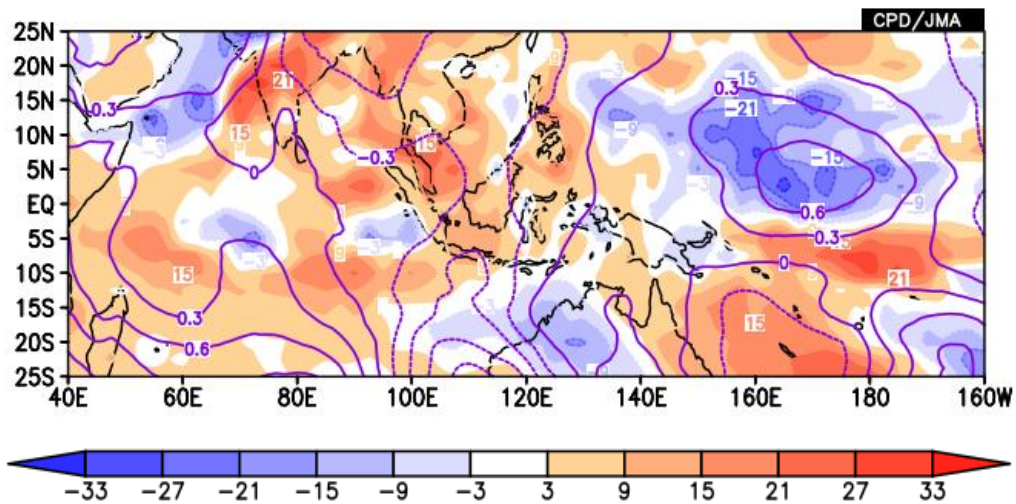
Keterangan :

X = Data belum masuk

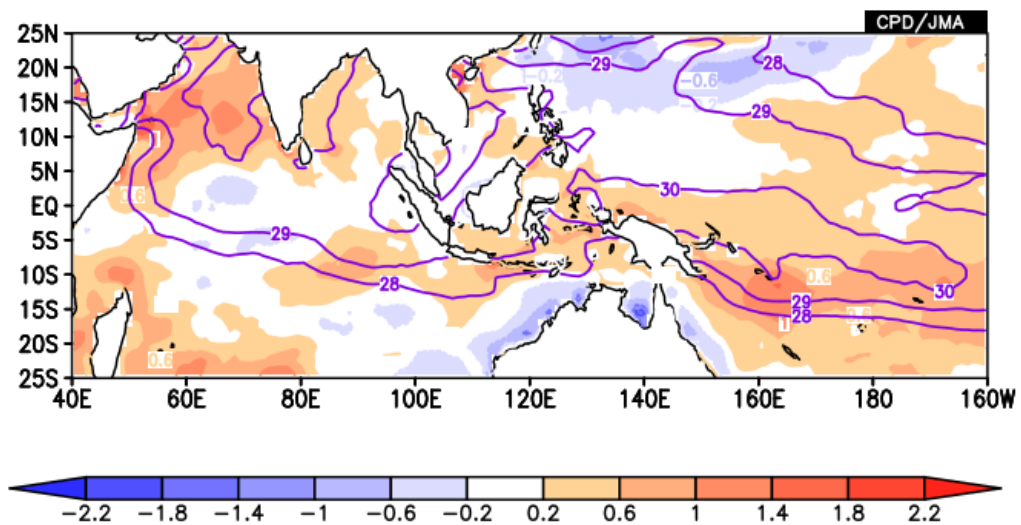
Lampiran 6. Pola angin lapisan 850 mb dan anomali kelembaban udara Juni 2023



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



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

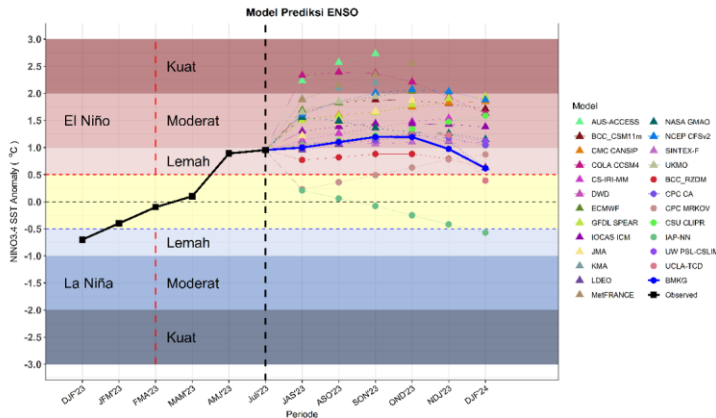


Lampiran 9. Analisis dan Prakiraan Indeks *El Nino Southern Oscillation* (ENSO) dari BMKG dan Institusi Internasional.



## ANALISIS & PREDIKSI ENSO

(PEMUTAKHIRAN DASARIAN 1 JULI 2023)



- Indeks ENSO pada periode 1-10 Juli 2023 sebesar **+0.94 (El Nino Lemah)**.
- BMKG dan beberapa Pusat Iklim Dunia memprediksi pada semester II 2023, **El-Nino** akan terjadi dengan level lemah hingga **moderat**.

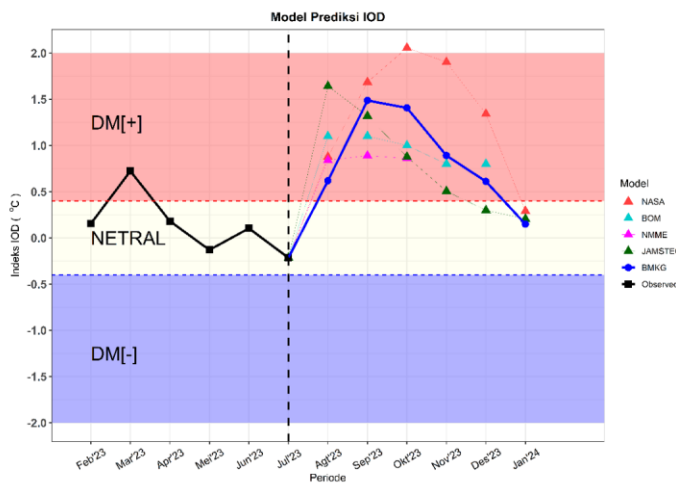
Prediksi ENSO BMKG					
JJA'23	JAS'23	ASO'23	SON'23	OND'23	NDJ'23
0.95	1.0	1.1	1.2	1.2	1.0

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



## ANALISIS & PREDIKSI IOD

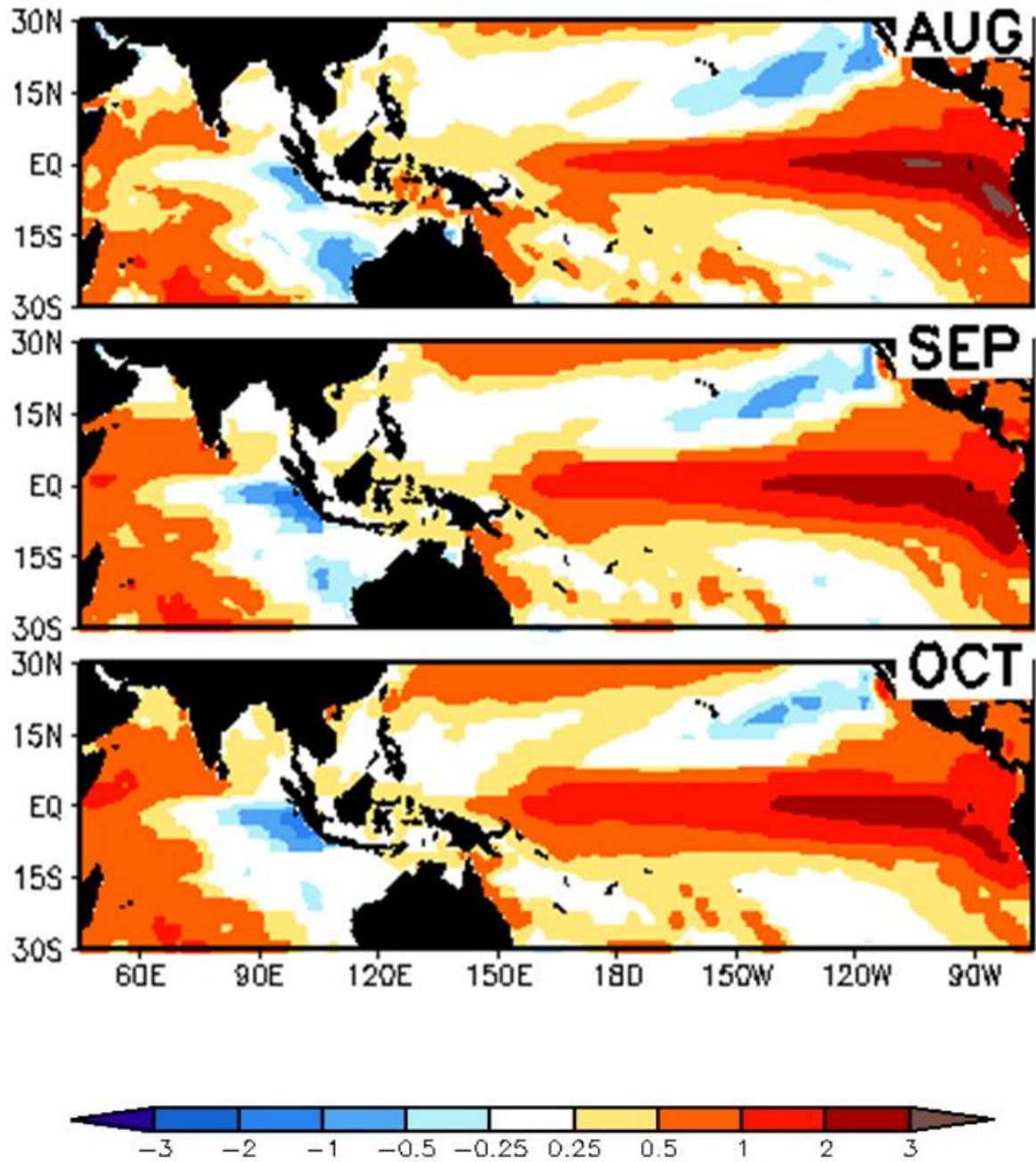
(PEMUTAKHIRAN DASARIAN 1 JULI 2023)



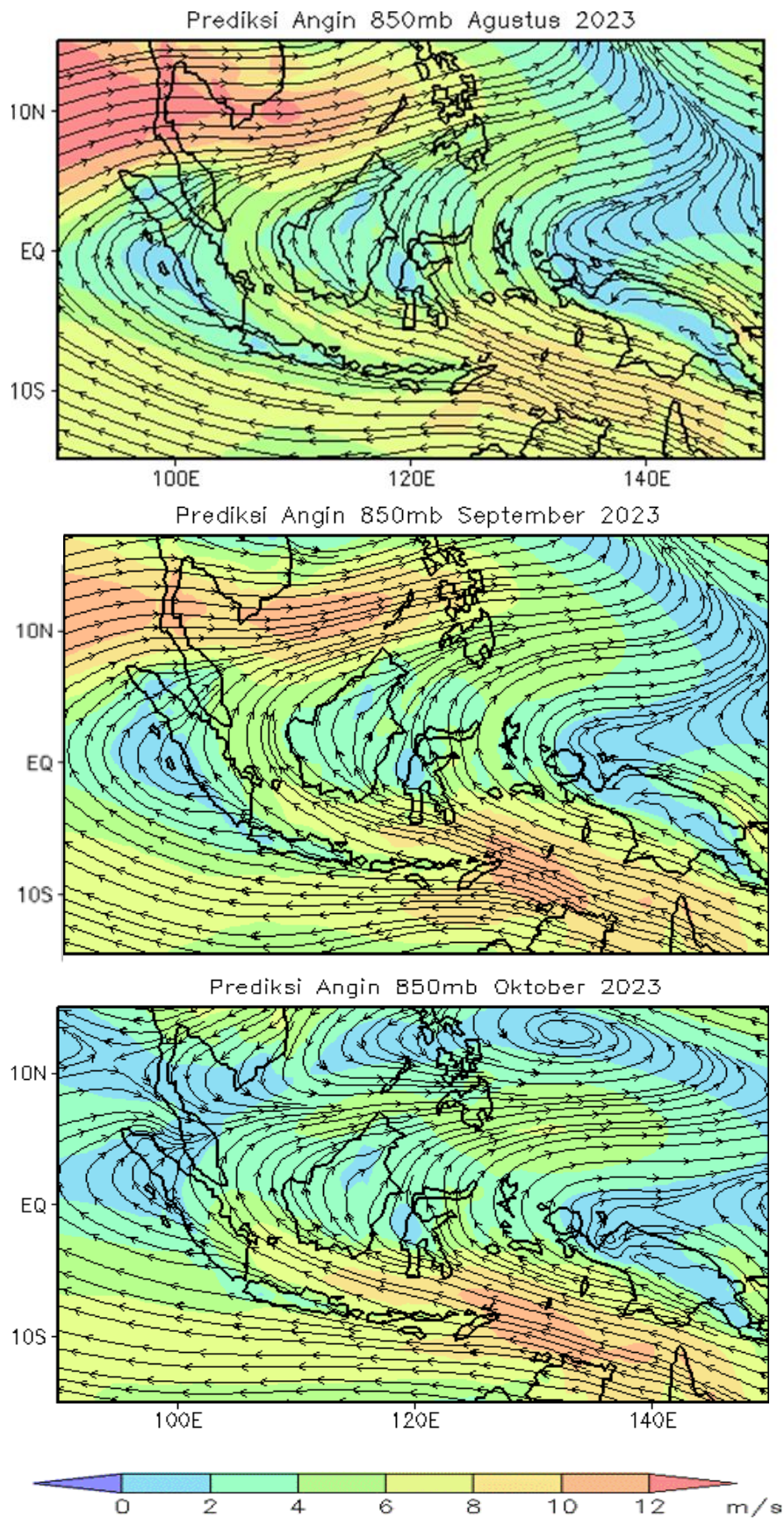
- Indeks IOD pada periode tanggal 1-10 Juli 2023 adalah sebesar **-0.20 (Netral)**.
- BMKG dan beberapa Pusat Iklim Dunia memprediksi kondisi **IOD Positif** akan bertahan setidaknya hingga Desember 2023.

Prediksi IOD BMKG					
Ag't'23	Sep'23	Okt'23	Nov'23	Des'23	Jan'24
0.62	1.49	1.41	0.89	0.61	0,15

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

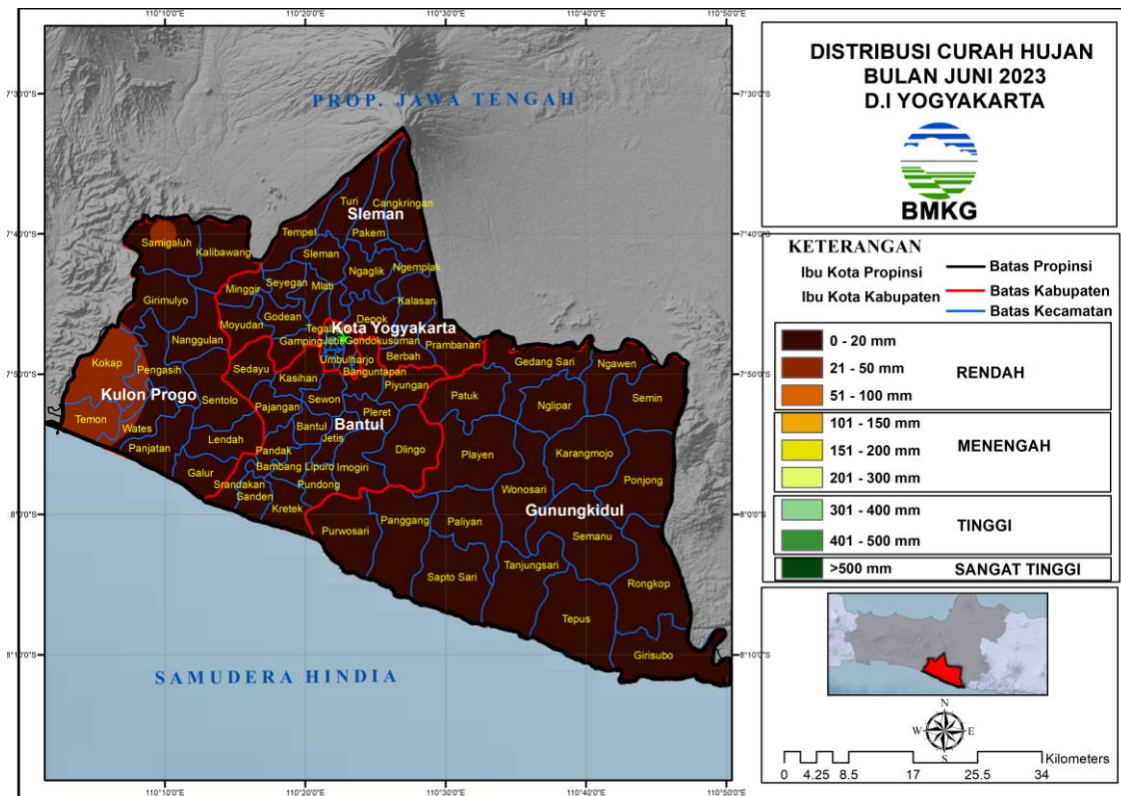


Lampiran 12. Peta Prakiraan Pola Angin 850 mb Bulan Agustus – Oktober 2023

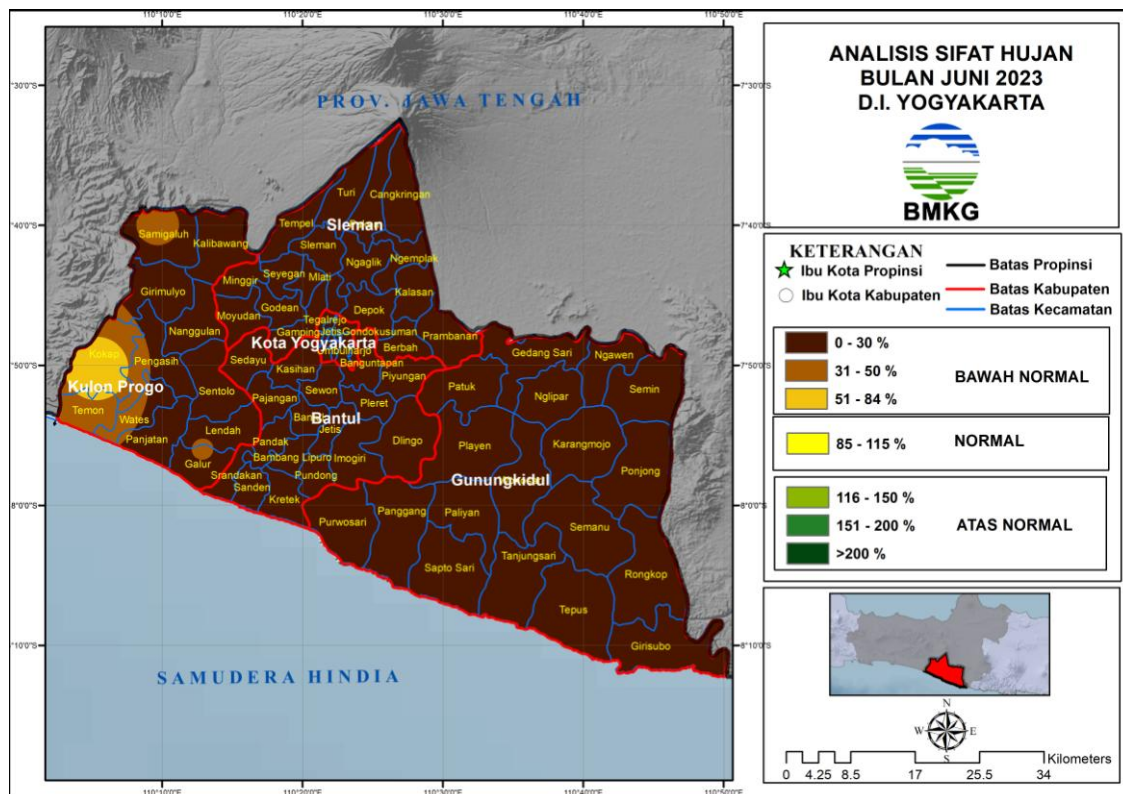




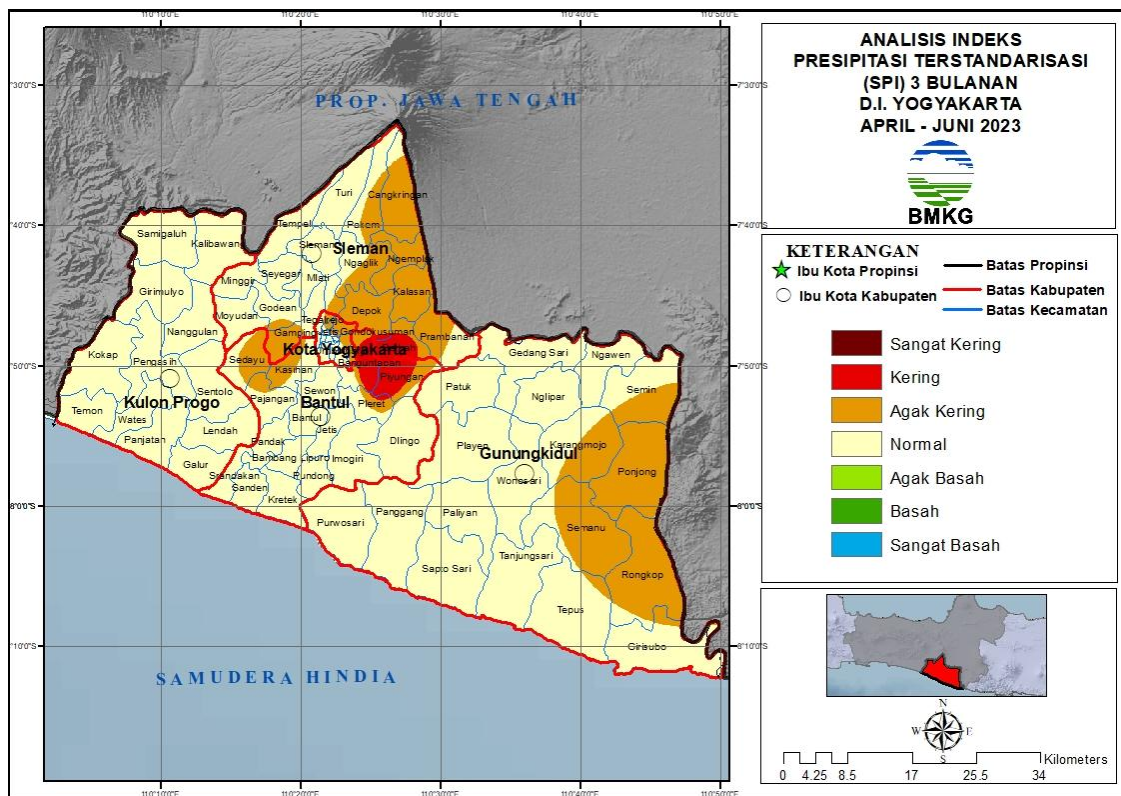
Lampiran 13. Peta Distribusi Curah Hujan Bulan Juni 2023 D.I Yogyakarta



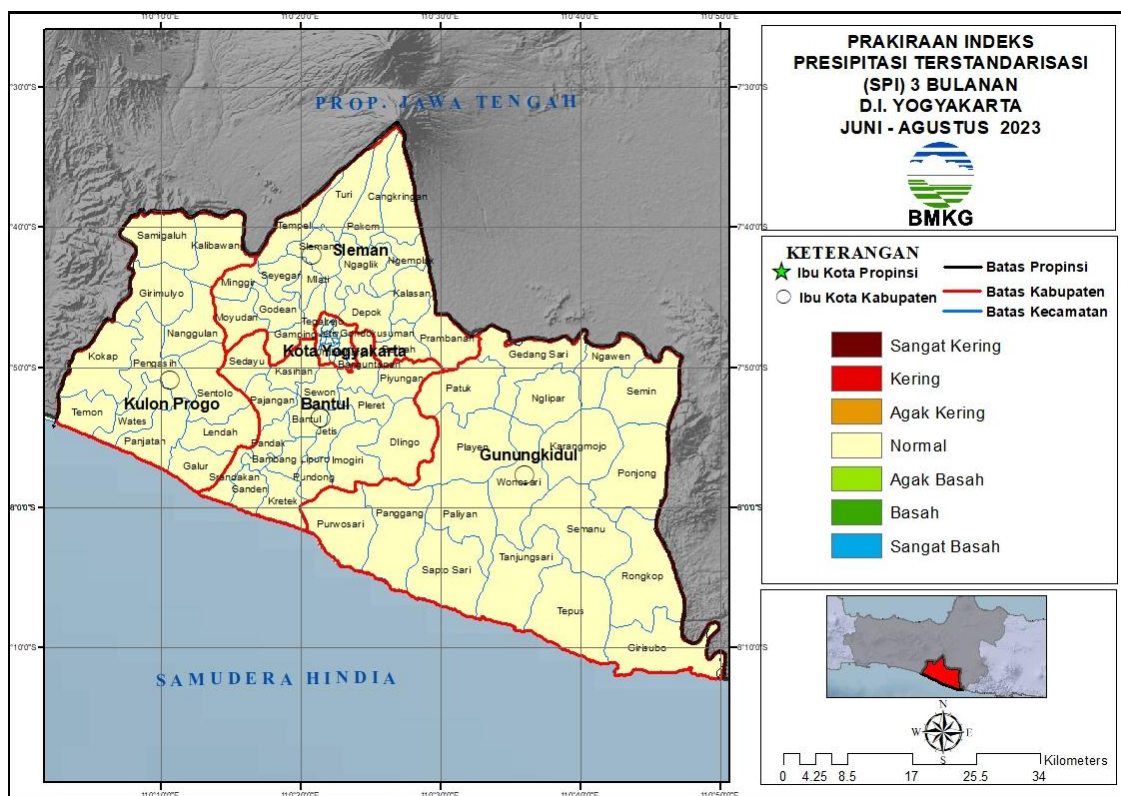
Lampiran 14. Peta Analisis Sifat Hujan Bulan Juni 2023 D.I Yogyakarta



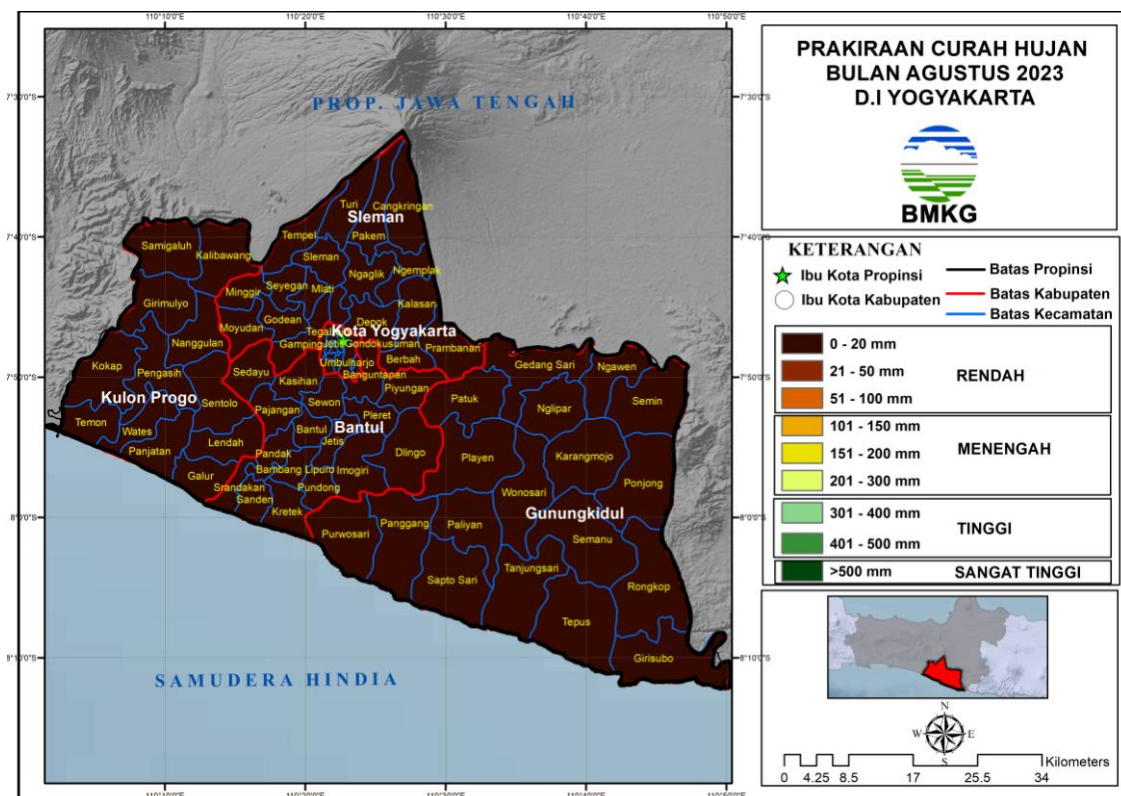
Lampiran 15. Peta Analisis Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan April - Juni 2023 D.I Yogyakarta



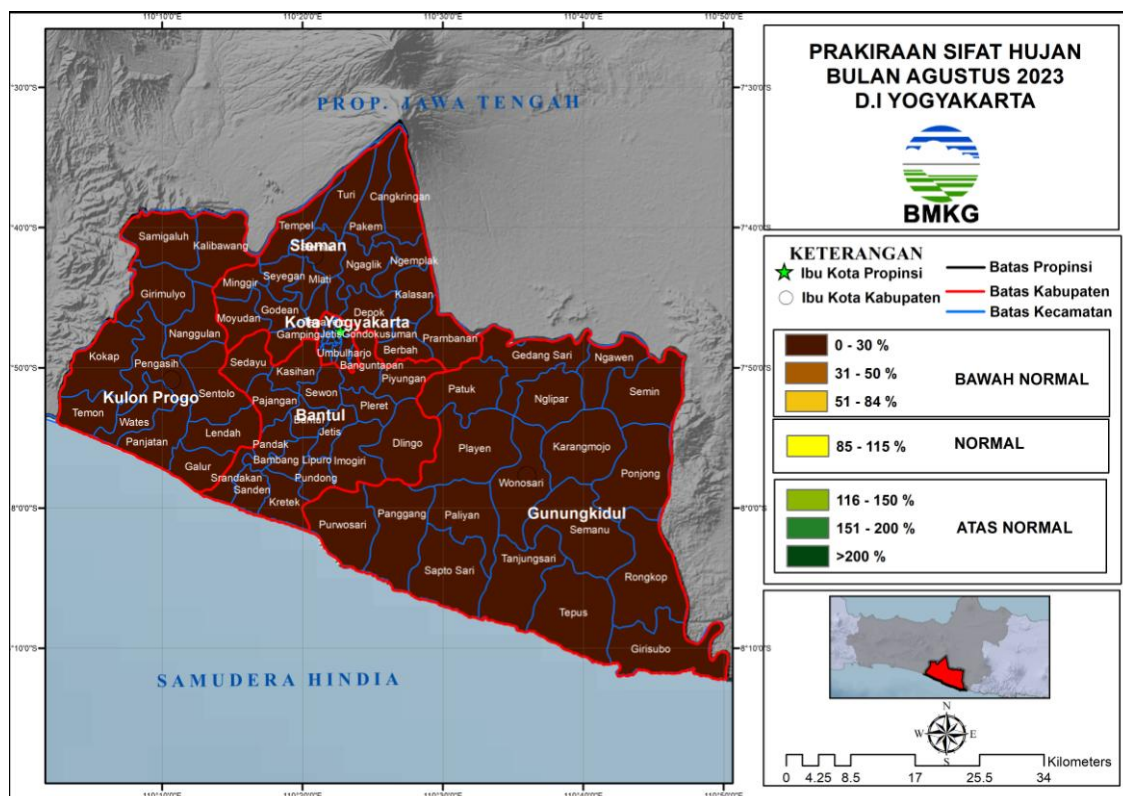
Lampiran 16. Peta Prakiraan Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan Juni - Agustus 2023 D.I Yogyakarta



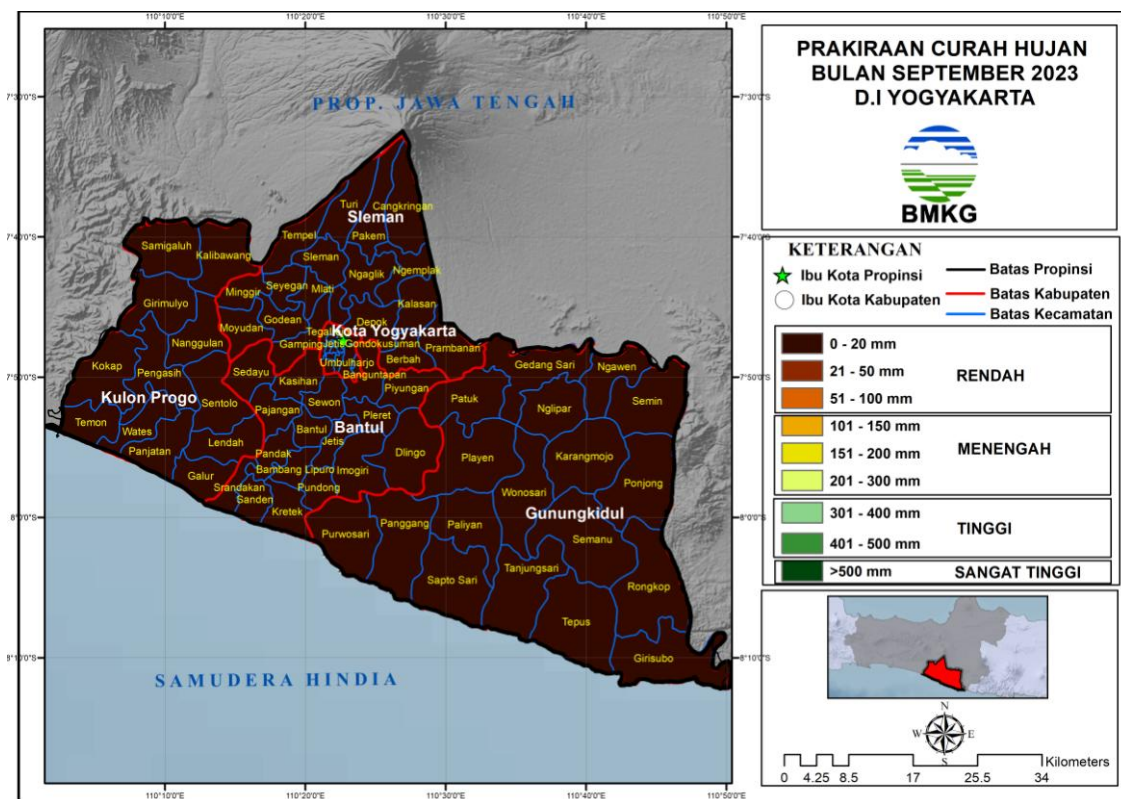
Lampiran 17. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Agustus 2023 D.I Yogyakarta



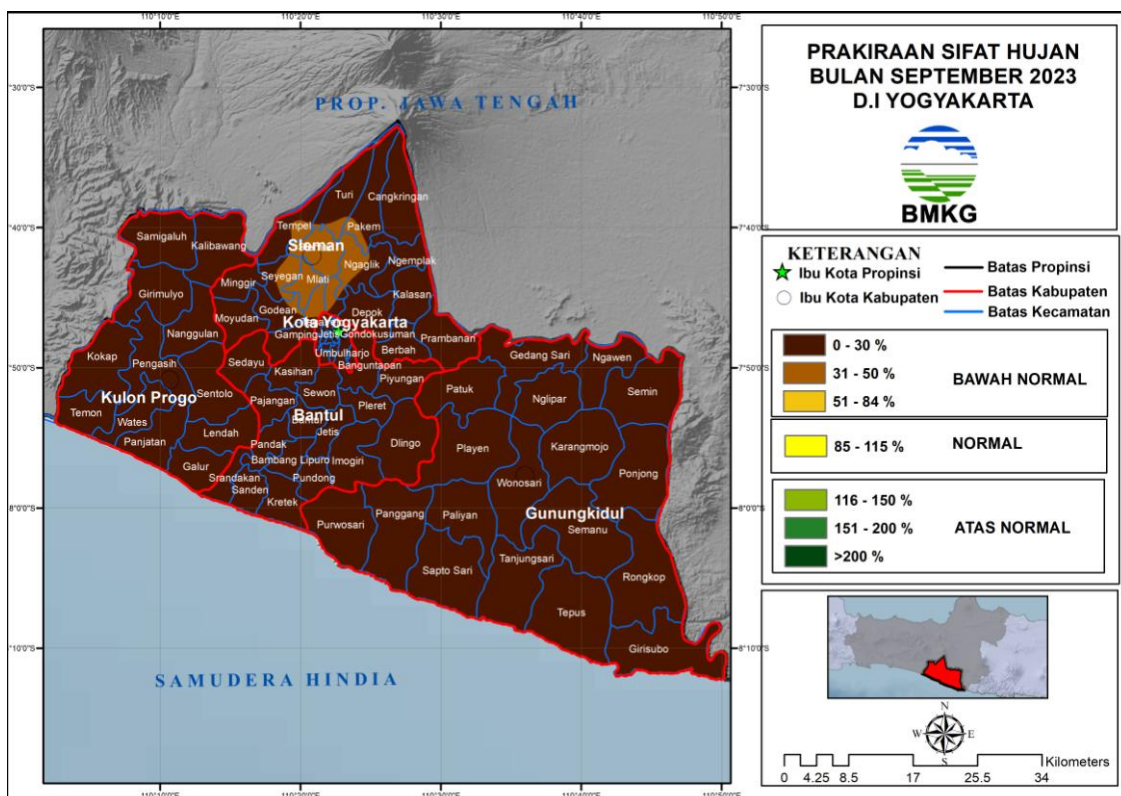
Lampiran 18. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Agustus 2023 D.I Yogyakarta



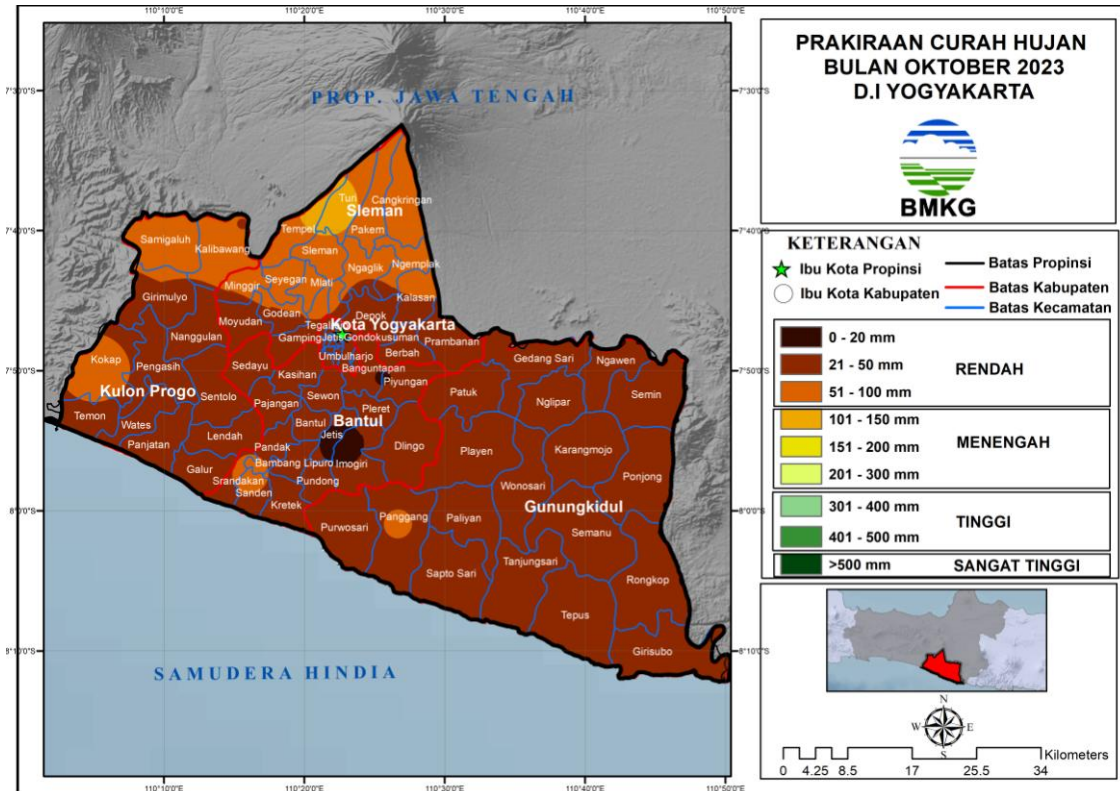
Lampiran 19. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan September 2023 D.I Yogyakarta



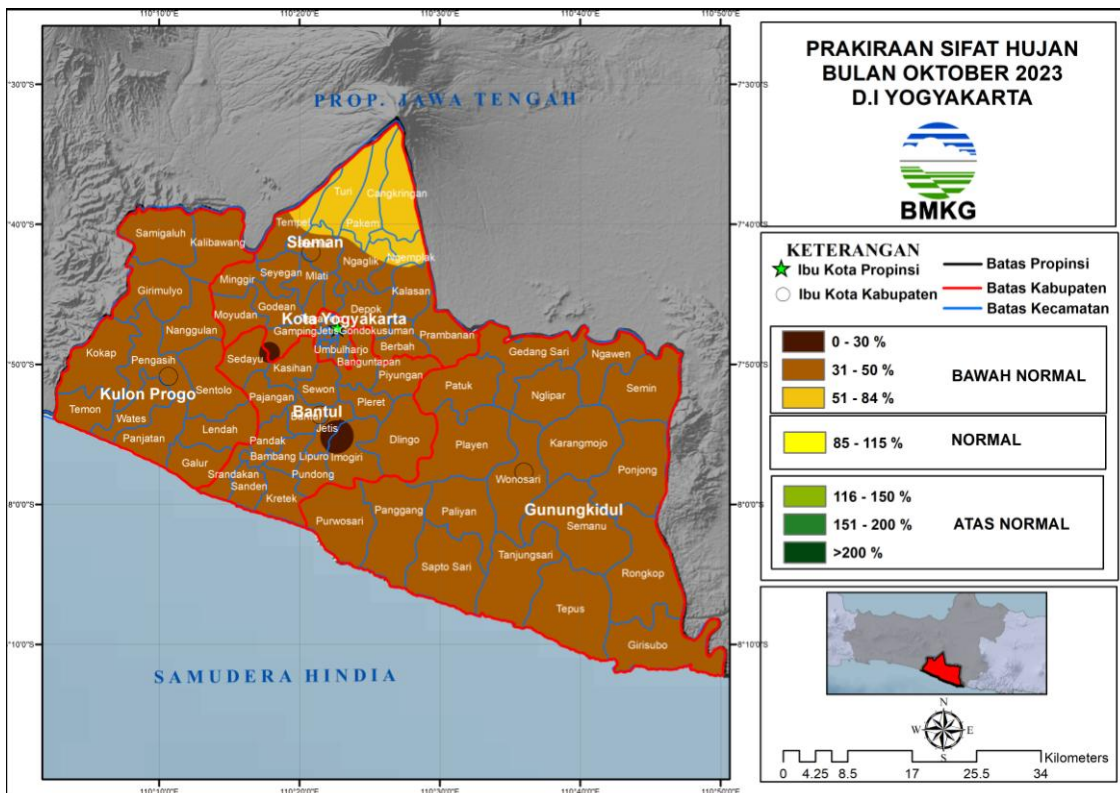
Lampiran 20. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan September 2023 D.I Yogyakarta



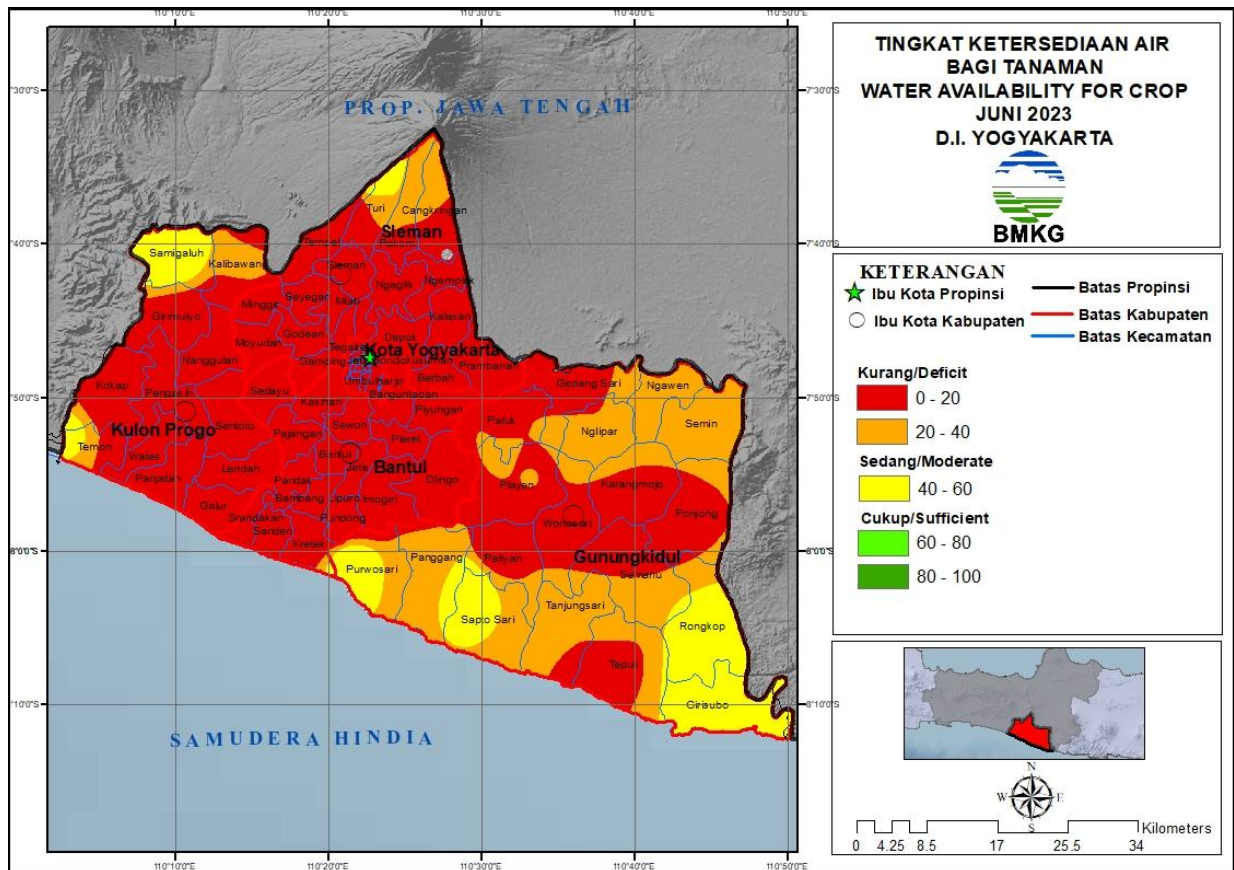
Lampiran 21. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Oktober 2023 D.I Yogyakarta



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



Lampiran 23. Peta Tingkat Ketersediaan Air Bagi Tanaman Bulan Juni 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