



**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**  
**D.I YOGYAKARTA**

**Edisi Mei 2023**

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



**Lahan Tanaman Jagung di Kalurahan Argomulyo, Kapanewon Sedayu, Bantul.**

## KATA PENGANTAR

Buletin Prakiraan Hujan Bulanan memuat informasi Dinamika Atmosfer, Analisis Hujan April 2023, Prakiraan Hujan Juni – Agustus 2023, informasi hasil Analisis Tingkat Kekeringan tiga bulanan (Februari – April 2023), dan Prakiraan Tingkat Kekeringan tiga bulanan (April – Juni 2023) serta informasi ketersediaan air bagi tanaman yang disusun berdasarkan data hasil pengamatan dari 120 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, 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, Mei 2023



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

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

## DAFTAR ISI

<b>DAFTAR ISI</b>	ii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	iii
<b>I. PENGERTIAN</b>	1
A. SIFAT HUJAN	1
B. NORMAL CURAH HUJAN	1
C. KEKERINGAN METEOROLOGIS	1
<b>II. RINGKASAN</b>	2
<b>III. ANALISIS DAN PRAKIRAAN DINAMIKA ATMOSFER LAUT</b>	4
A. ANALISIS DINAMIKA ATMOSFER LAUT BULAN APRIL 2023	4
B. PRAKIRAAN <i>LA NINA/EL NINO, DIPOLE MODE</i> , SUHU PERMUKAAN LAUT BULAN JUNI – AGUSTUS 2023	5
<b>IV. ANALISIS HUJAN APRIL 2023</b>	6
A. ANALISIS CURAH HUJAN APRIL 2023	6
B. ANALISIS SIFAT HUJAN APRIL 2023	8
C. ANALISIS CURAH HUJAN EKSTREM APRIL 2023	9
D. ANALISIS HARI HUJAN APRIL 2023	9
<b>V. INDEKS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN</b>	10
A. ANALISIS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE FEBRUARI – APRIL 2023	10
B. PRAKIRAAN TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE APRIL – JUNI 2023	11
<b>VI. PRAKIRAAN HUJAN JUNI – AGUSTUS 2023</b>	13
A. PRAKIRAAN HUJAN JUNI 2023	13
B. PRAKIRAAN HUJAN JULI 2023	15
C. PRAKIRAAN HUJAN AGUSTUS 2023	18
<b>VII. INFORMASI KETERSEDIAAN AIR BAGI TANAMAN</b>	21

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Analisis Hujan Bulan April 2023 D.I Yogyakarta	23
Lampiran 2. Tabel Prakiraan Hujan Bulan Juni 2023 D.I Yogyakarta	24
Lampiran 3. Tabel Prakiraan Hujan Bulan Juli 2023 D.I Yogyakarta	25
Lampiran 4. Tabel Prakiraan Hujan Bulan Agustus 2023 D.I Yogyakarta	26
Lampiran 5. Tabel Analisis Indeks SPI Tiga Bulanan (Februari – April 2023) dan Prakiraan Indeks SPI Tiga Bulanan (April – Juni 2023) D.I Yogyakarta.	27
Lampiran 6. Pola angin lapisan 850 mb dan anomali kelembaban udara April 2023	28
Lampiran 7. Distribusi anomali <i>Outgoing Longwave Radiation</i> (OLR) dan <i>streamfunction</i> April 2023.	28
Lampiran 8. Distribusi anomali <i>Sea Surface Temperature</i> (SST) April 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 Juni – Agustus 2023	30
Lampiran 12. Peta Prakiraan Pola Angin 850 mb Bulan Juni – Agustus 2023	31
Lampiran 13. Peta Analisis Curah Hujan Bulan April 2023 D.I Yogyakarta	32
Lampiran 14. Peta Analisis Sifat Hujan Bulan April 2023 D.I Yogyakarta	32
Lampiran 15. Peta Analisis Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan Februari – April 2023 D.I Yogyakarta	33
Lampiran 16. Peta Prakiraan Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan April – Juni 2023 D.I Yogyakarta	33
Lampiran 17. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Juni 2023 D.I Yogyakarta	34
Lampiran 18. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Juni 2023 D.I Yogyakarta	34
Lampiran 19. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Juli 2023 D.I Yogyakarta	35
Lampiran 20. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Juli 2023 D.I Yogyakarta	35
Lampiran 21. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Agustus 2023 D.I Yogyakarta	36
Lampiran 22. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Agustus 2023 D.I Yogyakarta	36
Lampiran 23. Peta Tingkat Ketersediaan Air Bagi Tanaman Bulan April 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. Pada awal bulan Mei 2023 *Indeks Nino 3.4* dan *Indeks Dipole Mode (DMI)* secara berturut-turut menunjukkan nilai (0.33) dan (-0.29) atau dalam kategori netral. Dibandingkan dengan kondisi normalnya, suhu muka air laut di perairan selatan Pulau Jawa pada bulan April 2023 cenderung lebih dingin ( $-0.6^{\circ}\text{C}$  -  $0.2^{\circ}\text{C}$ ). Kondisi angin lapisan 850 mb selama bulan April 2023 di atas Pulau Jawa menunjukkan pergerakan angin yang bervariasi yang mengindikasikan peralihan musim hujan menuju musim kemarau. Distribusi anomali *Outgoing Longwave Radiation (OLR)* di atas Pulau Jawa bulan April 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 **April 2023** berkisar 21 - 400 mm atau dalam kategori rendah – tinggi dengan sifat hujan umumnya bawah normal.
3. Hasil pemutakhiran indeks ENSO oleh BMKG periode Juni - Agustus 2023 diperkirakan dalam kategori *El Nino* lemah dengan nilai 0.79 sementara itu indeks DMI menunjukkan nilai -0.29 dalam kategori netral. Adapun suhu muka air laut di perairan selatan Pulau Jawa periode Juni - Agustus 2023 diperkirakan dalam kondisi lebih dingin ( $-3.0^{\circ}\text{C}$  -  $0.5^{\circ}\text{C}$ ) dari normalnya. Prakiraan pola angin lapisan 850 mb di atas wilayah Pulau Jawa pada bulan Juni - Agustus 2023 didominasi angin timuran.
4. Berdasarkan prakiraan dinamika atmosfer laut di atas maka kondisi curah hujan di wilayah D. I. Yogyakarta pada bulan **Juni – Agustus 2023** diperkirakan dalam kategori rendah dengan sifat hujan umumnya bawah normal.
5. Curah hujan bulan **Juni 2023** diperkirakan berkisar 0 – 50 mm dengan sifat hujan seluruhnya Bawah Normal (BN).

6. Curah hujan bulan **Juli 2023** diperkirakan berkisar 0 - 50 mm dengan sifat hujan Bawah Normal (BN) sebesar 96% dan Normal (N) sebesar 4%.
7. Curah hujan bulan **Agustus 2023** diperkirakan berkisar 0 - 20 mm dengan sifat hujan hujan seluruhnya Bawah Normal (BN).

### III. ANALISIS DAN PRAKIRAAN DINAMIKA ATMOSFER LAUT

#### A. ANALISIS DINAMIKA ATMOSFER LAUT BULAN APRIL 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 bulan April 2023 di atas wilayah selatan ekuator menunjukkan pola yang bervariasi. Hal ini mengindikasikan masa peralihan dari musim hujan menuju musim kemarau (lihat lampiran 6).

##### 2. Pertumbuhan awan

Anomali *Outgoing Longwave Radiation* (OLR) bulan April 2023 menunjukkan nilai 3 - 9 di atas Pulau Jawa. Hal ini mengindikasikan berkurangnya pertumbuhan awan hujan jika dibandingkan kondisi normalnya (lihat lampiran 7).

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

Anomali suhu muka air laut di perairan selatan Pulau Jawa pada bulan April 2023 cenderung lebih dingin (-0.6 – 0.2) dibandingkan dengan kondisi normalnya (lihat lampiran 8).

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

*Indeks Nino 3.4* pada bulan awal bulan Mei 2023 menunjukkan nilai 0.33 atau dalam kategori netral (lihat lampiran 9).

##### 5. *Dipole Mode*

*Indeks Dipole Mode* pada awal bulan Mei 2023 menunjukkan nilai -0.29 atau dalam kategori *netral* (lihat lampiran 10).



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

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

Indeks ENSO periode Juni - Agustus 2023 diperkirakan dalam kategori *El Nino* lemah dengan nilai 0.79 (lihat lampiran 9).

### 2. Prakiraan *Dipole Mode* BMKG

Indeks Dipole Mode periode Juni – Agustus 2023 secara berturut - turut diperkirakan bernilai 0.44, 0.71 dan 0.54 atau dalam kategori netral hingga DM positif (lihat lampiran 10).

### 3. Prakiraan Suhu Permukaan Laut

Suhu muka air laut di perairan selatan Pulau Jawa pada periode Juni - Agustus 2023 diperkirakan dalam kondisi lebih dingin  $-3.0^{\circ}\text{C}$  -  $0.5^{\circ}\text{C}$  dari normalnya (lihat lampiran 11).

### 4. Prakiraan Sirkulasi Angin

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

## IV. ANALISIS HUJAN APRIL 2023

### A. ANALISIS CURAH HUJAN APRIL 2023

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

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

		Wonosari, Karangmojo, Patuk dan Gedangsari. Sebagian kecil Kapanewon Nglipar dan Paliyan.
151 – 200	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Samigaluh dan Kalibawang. Sebagian kecil Kapanewon Galur.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Minggir, Gamping dan Kalasan. Sebagian kecil Kapanewon Moyudan, Godean, Mlati, Ngaglik, Ngemplak, Depok dan Cangkringan.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil Kemantren di wilayah Kota Yogyakarta
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Srandakan, Sanden, Bambanglipuro dan Kretek.
	Gunungkidul	Sebagian besar Kapanewon Nglipar. Sebagian kecil Kapanewon Patuk, Gedangsari, Playen, Wonosari dan Karangmojo.
201 – 300	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Tempel, Seyegan, Mlati, Sleman, Pakem dan Turi. Sebagian kecil Kapanewon Ngaglik.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
301 - 400	Kulon Progo	-
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Tempel, Turi, Sleman, Ngaglik dan Mlati.
	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 APRIL 2023**

Analisis sifat hujan bulan April 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	Sebagian kecil Kapanewon Sleman dan Mlati
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
NORMAL 85 – 115 %	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang, Lendah dan Galur.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Tempel, Sleman dan Mlati. Sebagian kecil Kapanewon Seyegan, Gamping, Ngaglik dan Turi.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Imogiri dan Jetis. Sebagian kecil Kapanewon Pundong dan Bambanglipuro.
	Gunungkidul	-
BAWAH NORMAL (BN) 51 – 84%	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Samigaluh, Nanggulan, Sentolo dan Panjatan. Sebagian besar Kapanewon Pengasih, Girimulyo dan Wates. Sebagian kecil Kapanewon Temon dan Kokap.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Prambanan. Sebagian besar Kapanewon Kalasan, Berbah, Depok, Ngaglik, Ngemplak, Mlati, Godean, Gamping dan Moyudan. Sebagian kecil Kapanewon Minggir
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar Kemantren di wilayah Kota Yogyakarta
	Bantul	Seluruh Kapanewon Sedayu, Kasihan, Sewon, Pajangan, Pandak, Srandakan, Kretek dan Sanden. Sebagian besar Kapanewon Pundong, Dlingo dan Bantul. Sebagian kecil Kapanewon Imogiri dan Jetis.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Patuk, Gedangsari, Nglipar, Ngawen, Semin, Wonosari, Playen, Purwosari, Panggang, Paliyan, Saptosari, Tanjungsari, Tepus, Rongkop dan Girisubo. Sebagian besar Kapanewon Semanu, Ponjong dan Karangmojo.

BAWAH NORMAL (BN) 31 - 50%	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Kokap dan Temon. Sebagian kecil Kapanewon Wates, Pengasih dan Girimulyo.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Depok dan Berbah. Sebagian kecil Kapanewon Moyudan, Ngaglik, Ngemplak, Kalasan dan Mlati.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil Kemantren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Banguntapan dan Piyungan. Sebagian kecil Kapanewon Pleret.
	Gunungkidul	-
BAWAH NORMAL (BN) 0 - 30 %	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Kokap
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Depok, Ngaglik dan Berbah.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Banguntapan dan Piyungan.
	Gunungkidul	-

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

### C. ANALISIS CURAH HUJAN EKSTREM APRIL 2023

Analisis curah hujan ekstrem harian pada bulan April 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	SDA Ngetal (UPT Pengairan Oyo)	SDA Gedongan
GUNUNG KIDUL	BPP Nglipar, BPP Panggang, BPP Playen.	BPP Nglipar
KULON PROGO	BPP Panjatan, PSDA Brosot, PSDA Kalibawang.	-
SLEMAN	Beran, Ledoknongko.	Beran, Tempel.

### D. ANALISIS HARI HUJAN APRIL 2023

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

## V. INDEKS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN

### A. ANALISIS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE FEBRUARI – APRIL 2023

#### 1. Monitoring Tingkat Kekeringan Berdasarkan Metode SPI

KABUPATEN /KOTA	TINGKAT KEKERINGAN			
	SANGAT KERING	KERING	AGAK KERING	NORMAL
<b>KULON PROGO</b>	-	-	Sebagian kecil Kapanewon Lendah, Galur	Seluruh Kapanewon Samigaluh, Kalibawang, Girimulyo, Kokap, Nanggulan, Pengasih, Sentolo, Temon, Wates dan Panjatan. Sebagian besar Kapanewon Lendah dan Galur.
<b>SLEMAN</b>	-	Sebagian kecil Kapanewon Tempel, Turi	Sebagian kecil Kapanewon Tempel, Sleman, Turi.	Seluruh Kapanewon Pakem, Cangkringan, Ngemplak, Ngaglik, Kalasan, Depok, Mlati, Gamping, Prambanan, Berbah, Seyegan, Minggir, Moyudan dan Godean.
<b>KOTA YOGYAKARTA</b>	-	-		Seluruh Kemantren di wilayah Kota Yogyakarta
<b>BANTUL</b>	-	-	-	Seluruh Kapanewon di Kabupaten Bantul
<b>GUNUNGKIDUL</b>	-	-	-	Seluruh Kapanewon Gedangsari, Patuk, Playen, Wonosari, Karangmojo, Semin, Ngawen, Ponjong, Semanu, Rongkop, Girisubo, Tepus, Tanjungsari, Saptosari, Paliyan, Panggang dan Purwosari.

## 2. Monitoring Tingkat Kebasahan Berdasarkan Metode SPI

KABUPATEN	TINGKAT KEBASAHAAN		
	AGAK BASAH	BASAH	SANGAT BASAH
KULON PROGO	-	-	-
SLEMAN	-	-	-
KOTA YOGYAKARTA	-	-	-
BANTUL	-	-	-
GUNUNGKIDUL	Sebagian kecil Kapanewon Nglipar	-	-

## B. PRAKIRAAN TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAAN PERIODE APRIL – JUNI 2023

### 1. Prakiraan Tingkat Kekeringan berdasarkan Metode SPI

KABUPATEN /KOTA	TINGKAT KEKERINGAN			
	SANGAT KERING	KERING	AGAK KERING	NORMAL
KULON PROGO	-	-	Sebagian kecil Kapanewon Lendah dan Galur	Seluruh Kapanewon Samigaluh, Kalibawang, Girimulyo, Kokap, Nanggulan, Pengasih, Sentolo, Temon, Wates dan Panjatan. Sebagian besar Kapanewon Lendah dan Galur.
SLEMAN	-	-	Sebagian kecil Kapanewon Ngemplak, Pakem dan Cangkringan.	Seluruh Kapanewon Ngaglik, Kalasan, Depok, Mlati, Gamping, Prambanan, Berbah, Seyegan, Minggir, Moyudan, Godean, Tempel, Sleman dan Turi.
KOTA YOGYAKARTA	-	-	-	Seluruh Kemandren di Kota Yogyakarta
BANTUL	-	-	Sebagian kecil Kapanewon Jetis, Pundong dan Imogiri.	Seluruh Kapanewon Sedayu, Kasihan, Pajangan, Sewon, Bantul, Pandak, Bambanglipuro, Srandakan, Sanden, Kretek, Dlingo, Pleret, Piyungan dan Banguntapan.

KABUPATEN /KOTA	TINGKAT KEKERINGAN			
	SANGAT KERING	KERING	AGAK KERING	NORMAL
<b>GUNUNGKIDUL</b>	-	Sebagian kecil Kapanewon Karangmojo, Semanu, Ponjong dan Rongkop.	Sebagian besar Kapanewon Ponjong dan Semanu. Sebagian kecil Kapanewon Karangmojo, Rongkop dan Semin.	Seluruh Kapanewon Patuk, Gedangsari, Nglipar, Ngawen, Playen, Wonosari, Purwosari, Panggang, Paliyan Saptosari, Tanjungsari, Tepus dan Girisubo.

## 2. Prakiraan Tingkat Kebasahan berdasarkan Metode SPI

KABUPATEN	TINGKAT KEBASAHAN		
	AGAK BASAH	BASAH	SANGAT BASAH
<b>KULON PROGO</b>	-	-	-
<b>SLEMAN</b>	-	-	-
<b>KOTA YOGYAKARTA</b>	-	-	-
<b>BANTUL</b>	-	-	-
<b>GUNUNGKIDUL</b>	-	-	-

Nilai indeks hasil Analisis Indeks SPI Tiga Bulanan Bulanan (Februari - April 2023) dan Prakiraan Indeks SPI Tiga Bulanan (April – Juni 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 JUNI - AGUSTUS 2023

### A. PRAKIRAAN HUJAN JUNI 2023

#### 1. Prakiraan Curah Hujan Juni 2023

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN	KECAMATAN
0 - 20	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Nanggulan, Kokap, Pengasih, Wates, Sentolo, Temon, Panjatan, Lendah dan Galur Sebagian besar Kapanewon Kalibawang dan Girimulyo
	Sleman	Seluruh Kapanewon Minggir, Moyudan, Godean, Depok, Berbah dan Kalasan Sebagian besar Kapanewon Seyegan, Gamping dan Kalasan. Sebagian kecil Kapanewon Tempel, Sleman, Mlati, Ngaglik dan Ngemplak
	Kota Yogyakarta	Seluruh Kemandren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon di Kabupaten Bantul.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon di Kabupaten Gunungkidul.
21 - 50	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Samigaluh Sebagian kecil Kapanewon Girimulyo dan Kalibawang.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Turi, Pakem dan Cangkringan. Sebagian besar Kapanewon Tempel, Sleman, Mlati, Ngaglik dan Ngemplak. Sebagian kecil Kapanewon Seyegan, Gamping dan Kalasan.
	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 Juni 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	Seluruh Kapanewon Samigaluh, Kalibawang, Girimulyo, Nanggulan, Sentolo dan Panjatan. Sebagian besar Kapanewon Pengasih, Wates, Lendah dan Galur. Sebagian kecil Kapanewon Temon dan Kokap,
	Sleman	Seluruh Kapanewon Turi, Pakem, Cangkringan, Ngaglik, Ngemplak, Minggir, Moyudan, Godean, Mlati, Depok, Kalasan, Berbah dan Prambanan. Sebagian besar Kapanewon Seyegan, Tempel, Sleman dan Gamping.
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar Kemantren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Sedayu, Pajangan, Bantul,

		Jetis, Pundong, Imogiri dan Piyungan. Sebagian kecil Kapanewon Sewon, Pandak, Bambanglipuro, Dlingo dan Banguntapan.
	Gunungkidul	Sebagian besar Kapanewon Patuk Sebagian kecil Kapanewon Gedangsari.
BAWAH NORMAL (BN) 0 – 31%	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Temon dan Kokap. Sebagian kecil Kapanewon Pengasih, Wates, Lendah dan Galur.
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

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

## B. PRAKIRAAN HUJAN JULI 2023

### 1. Prakiraan Curah Hujan Bulan Juli 2023

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN	KECAMATAN
0 - 20	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon di Kabupaten Kulon Progo.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Minggir, Moyudan, Gamping, Godean, Seyegan, Mlati, Depok, Berbah, Prambanan, Kalasan, Ngemplak dan Cangkringan. Sebagian besar Kapanewon Tempel, Sleman, Ngaglik dan Pakem. Sebagian kecil Kapanewon Turi.
	Kota Yogyakarta	Seluruh Kemantren di Kota Yogyakarta
	Bantul	Seluruh Kapanewon di Kabupaten Bantul.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon di Kabupaten Gunungkidul.
21 - 50	Kulon Progo	-
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Turi. Sebagian kecil Kapanewon Tempel, Sleman, Ngaglik dan Pakem.
	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	-
301 - 400	Gunungkidul	-
	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
401 - 500	Bantul	-
	Gunungkidul	-
	Kota Yogyakarta	-
	Sleman	-
>501	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

## 2. Prakiraan Sifat Hujan Juli 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	Sebagian besar Kapanewon Jetis, Pundong, dan Imogiri. Sebagian kecil Kapanewon Bantul dan Bambanglipuro.
	Gunungkidul	-
BAWAH NORMAL (BN) 51 – 84%	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Galur. Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang dan Lendah
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil Kemantren di wilayah Kota Yogyakarta

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

Prakiraan curah hujan dan sifat hujan bulan Juli 2023 di D.I Yogyakarta secara lengkap dapat dilihat pada lampiran 3. Adapun peta prakiraan curah hujan dan sifat hujan bulan Juli 2023 tersaji di lampiran 19 dan 20.

## C. PRAKIRAAN HUJAN AGUSTUS 2023

### 1. Prakiraan Curah Hujan Bulan 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 wilayah 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) >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	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
BAWAH NORMAL (BN) 31 - 50%	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Temon. Sebagian besar Kapanewon Kokap, Pengasih, Wates, Sentolo, Galur dan Lendah. Sebagian kecil Kapanewon Panjatan.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Turi, Pakem, Cangkringan, Ngaglik, Ngemplak, Depok, Berbah, Prambanan dan Kalasan. Sebagian besar Kapanewon Sleman dan Mlati. Sebagian kecil Kapanewon Tempel, Seyegan dan Gamping.
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar Kemantren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Pajangan, Bantul, Jetis, Pundong, Imogiri, Piyungan dan Banguntapan. Sebagian kecil Kapanewon Sedayu, Srandakan, Bambanglipuro, Pleret, Sewon dan Dlingo.
	Gunungkidul	Sebagian besar Kapanewon Patuk, Gedangsari, Paliyan dan Saptosari. Sebagian kecil Kapanewon Playen, Panggang, Tanjungsari dan Wonosari.
BAWAH NORMAL (BN) 0 – 31%	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Samigaluh, Kalibawang dan Girimulyo. Sebagian besar Kapanewon Nanggulan dan Panjatan Sebagian kecil Kapanewon Kokap, Pengasih, Wates, Sentolo, Lendah dan Galur.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Minggir dan Moyudan.

		Sebagian besar Kapanewon Tempel, Seyegan, Godean dan Gamping. Sebagian kecil Kapanewon Sleman dan Mlati.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil Kemantren di wilayah Kota Yogyakarta bagian selatan.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Sanden, Kretek dan Kasihan. Sebagian besar Kapanewon Sedayu, Srandakan, Bambanglipuro, Pleret, Sewon dan Dlingo. Sebagian kecil Kapanewon Pajangan, Bantul, Jetis, Pundong, Imogiri, Piyungan dan Banguntapan.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Ngawen, Semin, Nglipar, Karangmojo, Ponjong, Purwosari, Semanu, Tepus, Rongkop dan Girisubo. Sebagian besar Kapanewon Playen, Panggang, Tanjungsari dan Wonosari. Sebagian kecil Kapanewon Patuk, Gedangsari, Paliyan dan Saptosari.

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

DAERAH	TINGKAT KETERSEDIAAN AIR BAGI TANAMAN		
	CUKUP	SEDANG	KURANG
Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Samigaluh, Kalibawang, Galur, Lendah dan Sentolo.	Sebagian besar Kapanewon Girimulyo, Nanggulan, Panjatan dan Pengasih. Sebagian kecil Kapanewon Temon, Wates, Lendah dan Kokap.	Sebagian besar Kapanewon Kokap. Sebagian kecil Kapanewon Nanggulan dan Lendah.
Sleman	Seluruh Kapanewon Tempel, Turi, Cangkringan, Sleman, Pakem dan Seyegan. Sebagian besar Kapanewon Berbah, Minggir, Mlati, Ngaglik, Kalasan dan Prambanan. Sebagian kecil Kapanewon Gamping, Godean, Depok dan Ngemplak.	Sebagian kecil Kapanewon Minggir, Godean, Gamping, Depok, Ngemplak, Ngaglik, Mlati, Prambanan dan Kalasan.	Sebagian besar Kapanewon Moyudan, Dodean, Gamping, Depok, dan Ngemplak. Sebagian kecil Kapanewon Prambanan, Kalasan, Berbah dan Depok.
Kota Yogyakarta	Sebagian besar Kemantren di Wilayah Kota Yogyakarta	Sebagian kecil Kemantren di Wilayah Kota Yogyakarta	Sebagian kecil Kemantren di Wilayah Kota Yogyakarta
Bantul	Seluruh Kapanewon, Imogiri, Dlingo dan Pleret. Sebagian besar Kapanewon Kretek, Srandakan, Pundong, Bambanglipuro, Pandak, Jetis, Pajangan, Sedayu, Sewon, Banguntapan dan Piyungan. Sebagian kecil Kapanewon Bantul dan Kasihan.	Sebagian kecil Kapanewon Srandakan, Sanden, Kretek, Bambanglipuro, Pundong, Pajangan, Jetis, Bantul, Banguntapan dan Piyungan,	Sebagian besar Kapanewon Bantul. Sebagian kecil Kapanewon Pajangan, Jetis, Piyungan dan Banguntapan
Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Playen, Purwosari, Panggang, Saptosari, Paliyan, Playen, Wonosari, Tanjungsari, Semanu, Tepus, Girisubo,	Sebagian kecil Kapanewon Patuk, Gedangsari dan Nglipar.	Sebagian besar Kapanewon Gedangsari. Sebagian kecil Kapanewon Patuk

---

	Rongkop, Ponjong, Karangmojo, Semin dan Ngawen. Sebagian besar Kapanewon Patuk dan Nglipar. Sebagian kecil Kapanewon Gedangsari.		dan Nglipar
--	--	--	-------------

## DAFTAR LAMPIRAN

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

Nama Kabupaten/ Stasiun	Rata-Rata	Normal	Maksimum		Minimum		Bulan April 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	225	191 - 259	750	2007	8	1997	148	14	BN
Sda Gandok	243	207 - 279	711	2009	22	2005	145	13	BN
Sda Gedongan	227	193 - 261	658	2015	29	2002	163	8	BN
Sda Ngetal (upt Pengairan Oyo)	129	110 - 148	411	2015	16	2003	146	12	N
Sda Piyungan	167	142 - 192	712	2007	45	2000	39	11	BN
<b>GUNUNG KIDUL</b>									
BPP. Nglipar	212	180 - 244	650	1979	21	2004	170	13	BN
BPP. Paliyan	145	123 - 167	335	1992	6	2003	75	15	BN
BPP. Panggang	178	151 - 205	480	2015	24	2018	136	12	BN
BPP. Playen	216	184 - 248	481	1984	56	2016	181	14	BN
BPP. Ponjong	223	190 - 256	475	2006	35	1993	101	11	BN
<b>KULON PROGO</b>									
Bpp Kokap	176	150 - 202	434	1980	22	2019	37	7	BN
Bpp Samigaluh	239	203 - 275	517	2017	9	1991	147	18	BN
BPP. Kalibawang	266	226 - 306	701	2017	47	2004	178	16	BN
BPP. Panjatan	179	152 - 206	1090	1992	13	2018	97	12	BN
Psda Brosot	163	139 - 187	446	2015	19	2018	151	7	N
Psda Gembongan	178	151 - 205	489	2015	24	2018	94	10	BN
Psda Kalibawang	245	208 - 282	574	2017	51	2004	242	15	N
Singkung	174	148 - 200	563	1991	7	2003	100	15	BN
<b>SLEMAN</b>									
Beran	289	246 - 332	577	2007	27	1988	381	13	AN
Bronggang	264	224 - 304	647	2017	57	1988	145	11	BN
Kolombo	173	147 - 199	618	1984	24	2004	36	15	BN
Ledokongko	348	296 - 400	660	2017	103	1997	305	16	N
Ngentak	156	133 - 179	388	2015	23	2003	67	16	BN
Stageof Yogyakarta	202	172 - 232	422	2007	87	2005	101	15	BN
Tempel	260	221 - 299	627	2007	58	2004	229	13	N

Keterangan:

Rata – rata = Tahun 1991 – 2020

Normal = 85 % - 115 % x rata-ratanya

X = Data belum masuk

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

Nama Kabupaten/Stasiun	Rata-Rata	Normal	Maksimum		Minimum		Prakiraan Juni 2023	
	Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Sifat Hujan
<b>BANTUL</b>								
Sda Diingo	64	54 - 74	420	2007	2	2001	< 19	BN
Sda Gandok	44	37 - 51	208	2021	2	2020	< 13	BN
Sda Gedongan	67	57 - 77	459	1998	4	2015	< 20	BN
Sda Ngetal (upt Pengairan Oyo)	31	26 - 36	285	2005	5	2018	10 - 15	BN
Sda Piyungan	49	42 - 56	218	1998	3	2020	15 - 24	BN
<b>GUNUNG KIDUL</b>								
BPP. Nglipar	93	79 - 107	615	1979	0	2018	< 28	BN
BPP. Paliyan	43	37 - 49	504	1986	0	2018	< 12	BN
BPP. Panggang	45	38 - 52	290	2016	1	2019 (2x)	< 13	BN
BPP. Playen	53	45 - 61	543	1998	5	1996	< 15	BN
BPP. Ponjong	51	43 - 59	337	1986	0	2018 (2x)	< 15	BN
<b>KULON PROGO</b>								
Bpp Kokap	67	57 - 77	519	2016	0	2015	< 20	BN
Bpp Samigaluh	63	54 - 72	370	2016	4	2019	20 - 31	BN
BPP. Kalibawang	46	39 - 53	386	2022	5	2004	14 - 22	BN
BPP. Panjatan	33	28 - 38	331	2016	0	2012	10 - 16	BN
Psda Brosot	47	40 - 54	308	1986	1	2002	< 14	BN
Psda Gembongan	43	37 - 49	348	2016	1	2018 (3x)	13 - 21	BN
Psda Kalibawang	51	43 - 59	291	2016	1	2004	16 - 25	BN
Singkung	44	37 - 51	334	1986	0	2018	14 - 21	BN
<b>SLEMAN</b>								
Beran	65	55 - 75	384	1998	3	2012	20 - 32	BN
Bronggang	64	54 - 74	284	2022	4	2008 (2x)	20 - 32	BN
Kolombo	37	31 - 43	290	2021	5	2015 (2x)	11 - 18	BN
Ledoknongko	90	77 - 103	473	1989	3	1987	28 - 45	BN
Ngentak	42	36 - 48	224	2016	0	2019	13 - 20	BN
Stageof Yogyakarta	49	42 - 56	297	2016	1	2019	< 14	BN
Tempel	70	60 - 81	415	2016	3	1999	< 21	BN

Keterangan :

Rata – rata = Tahun 1991 – 2020

Normal = 85 % - 115 % x rata-ratanya

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

Nama Kabupaten/Stasiun	Rata-Rata	Normal	Maksimum		Minimum		Prakiraan Juli 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	27	23 - 31	163	1998	1	2021	8 - 13	BN
Sda Gandok	14	12 - 16	127	1989	4.6	2022	7 - 11	BN
Sda Gedongan	35	30 - 40	274	2013	3	1992	11 - 17	BN
Sda Ngetal (upt Pengairan Oyo)	7	6 - 8	48	2014	1	2021	6 - 8	N
Sda Piyungan	24	20 - 28	169	1998	2	2017	7 - 11	BN
<b>GUNUNG KIDUL</b>								
BPP. Nglipar	38	32 - 44	305	1998	1	1993	< 11	BN
BPP. Paliyan	25	21 - 29	287	1989	3	2021	8 - 12	BN
BPP. Panggang	32	27 - 37	295	1989	1	2020	10 - 15	BN
BPP. Playen	17	14 - 20	229	1978	2	2020 (2x)	5 - 8	BN
BPP. Ponjong	25	21 - 29	154	2005	0	2020	8 - 12	BN
<b>KULON PROGO</b>								
Bpp Kokap	24	20 - 28	221	1981	2	2018 (3x)	7 - 11	BN
Bpp Samigaluh	32	27 - 37	281	1981	1	2019	10 - 15	BN
BPP. Kalibawang	23	20 - 26	215	1989	1	1985	12 - 19	BN
BPP. Panjatan	26	22 - 30	199	1981	0	2020 (3x)	8 - 12	BN
Psda Brosot	20	17 - 23	161	2001	0	2017	10 - 16	BN
Psda Gembongan	34	29 - 39	282	1998	0	2021	< 10	BN
Psda Kalibawang	38	32 - 44	212	2016	0.5	2022	12 - 18	BN
Singkung	22	19 - 25	227	1998	0	2019	11 - 18	BN
<b>SLEMAN</b>								
Beran	35	30 - 40	278	2016	1	2020 (4x)	11 - 17	BN
Bronggang	36	31 - 41	285	1998	1	2011	11 - 17	BN
Kolombo	22	19 - 25	191	2021	0	2019	7 - 10	BN
Ledoknongko	50	43 - 57	412	1998	0	2019 (2x)	16 - 25	BN
Ngentak	28	24 - 32	174	1998	4	2009	9 - 13	BN
Stageof Yogyakarta	23	20 - 26	107	2016	0	2012 (2x)	7 - 11	BN
Tempel	44	37 - 51	284	1998	0	2019	< 13	BN

Keterangan :

Rata – rata = Tahun 1991 – 2020

Normal = 85 % - 115 % x rata-ratanya

Lampiran 4. 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	3 - 4	BN
<b>GUNUNG KIDUL</b>								
BPP. Nglipar	21	18 - 24	265	1979	1	2017	< 6	BN
BPP. Paliyan	7	6 - 8	95	1990	0	2019 (2x)	2 - 3	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	3 - 4	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)	2 - 3	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)	4 - 6	BN
Bronggang	20	17 - 23	165	2010	1	2018 (2x)	6 - 9	BN
Kolombo	10	9 - 12	118	2010	1	2019	3 - 4	BN
Ledoknongko	20	17 - 23	156	2010	0	2018 (2x)	6 - 9	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

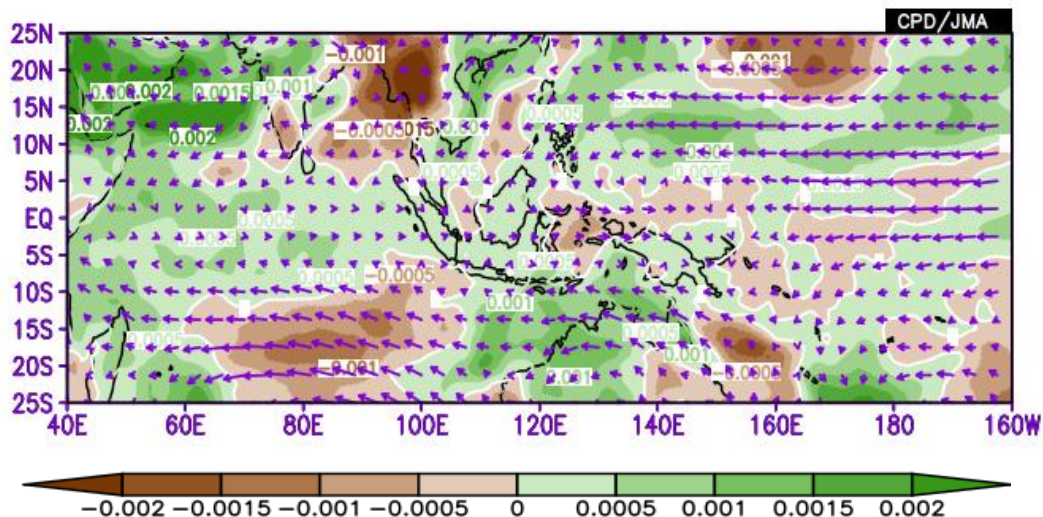
Lampiran 5. Tabel Analisis Indeks SPI Tiga Bulanan (Februari – April 2023) dan Prakiraan Indeks SPI Tiga Bulanan (April – Juni 2023) D.I Yogyakarta.

NAMA KABUPATEN	NAMA STASIUN	INDEKS ANALISIS SPI FEBRUARI - APRIL 2023	INDEKS PRAKIRAAN SPI APRIL - JUNI 2023
Bantul	Sda Dlingo	0.031	-0.47
	Sda Gandok	0.89	0.031
	Sda Gedongan	0.099	-0.26
	Sda Ngetal (upt Pengairan Oyo	-0.066	-1.3
	Sda Piyungan	-0.15	-0.4
Gunung Kidul	BPP. Nglipar	1.1	-0.19
	BPP. Paliyan	0.35	-0.45
	BPP. Panggang	-0.16	-0.37
	BPP. Playen	-0.11	-0.21
	BPP. Ponjong	-0.97	-1.8
Kulon Progo	Bpp Kokap	0.65	0.33
	Bpp Samigaluh	-0.14	-0.71
	BPP. Kalibawang	-0.58	-0.63
	BPP. Panjatan	-0.22	-0.55
	Psda Brosot	-1.2	-1.1
	Psda Gembongan	-0.024	-0.44
	Psda Kalibawang	-0.15	0
	Singkung	0.024	-0.53
Sleman	Beran	0.25	0.13
	Bronggang	-0.19	-1.1
	Kolombo	-0.25	-1
	Ledoknongko	-2.1	-0.82
	Ngentak	-1	-0.7
	Stageof Yogyakarta	-0.14	-0.57
	Tempel	0.24	-0.42

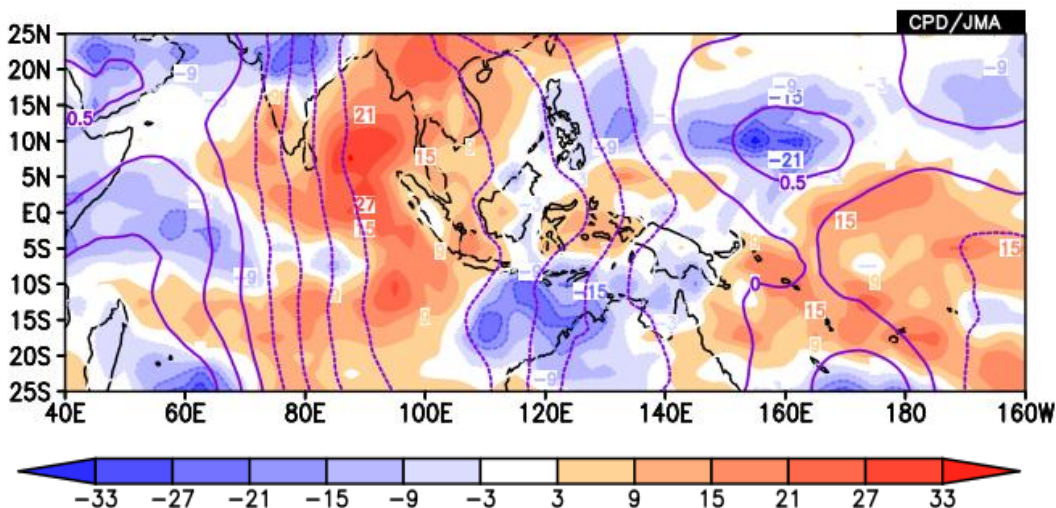
Keterangan :

X = Data belum masuk

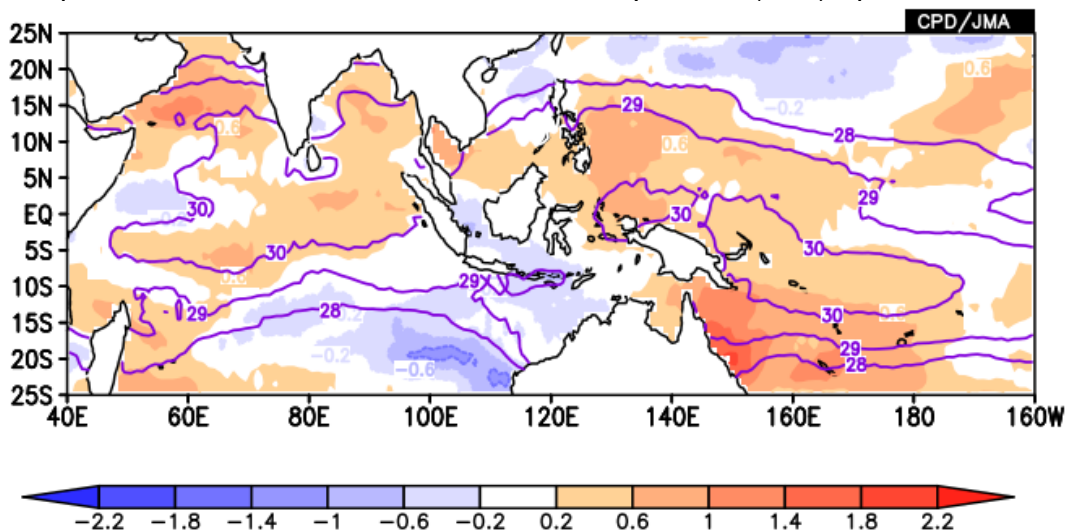
Lampiran 6. Pola angin lapisan 850 mb dan anomali kelembaban udara April 2023



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



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

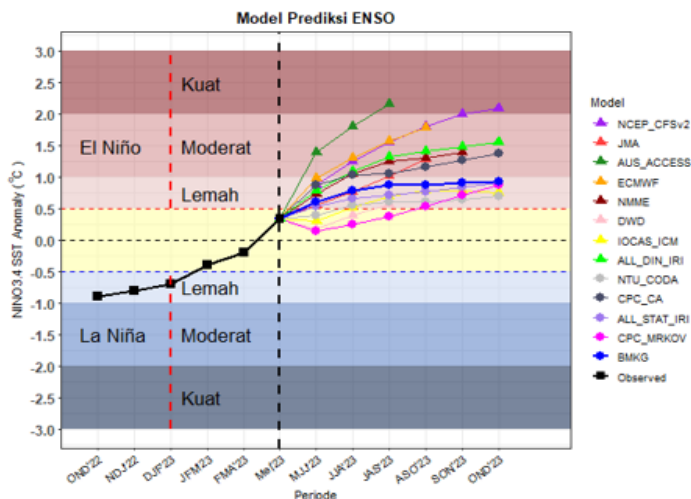




Lampiran 9. Analisis dan Prakiraan Indeks *El Nino Southern Oscillation* (ENSO) dari BMKG dan Institusi Internasional.



## ANALISIS & PREDIKSI ENSO (PEMUTAKHIRAN DASARIAN I MEI 2023)



- Indeks ENSO bulanan pada Mei 2023\* sebesar **+0.33 (Netral)**
- BMKG dan beberapa Pusat Iklim Dunia memprediksi adanya **peluang El-Nino** pada semester II 2023.

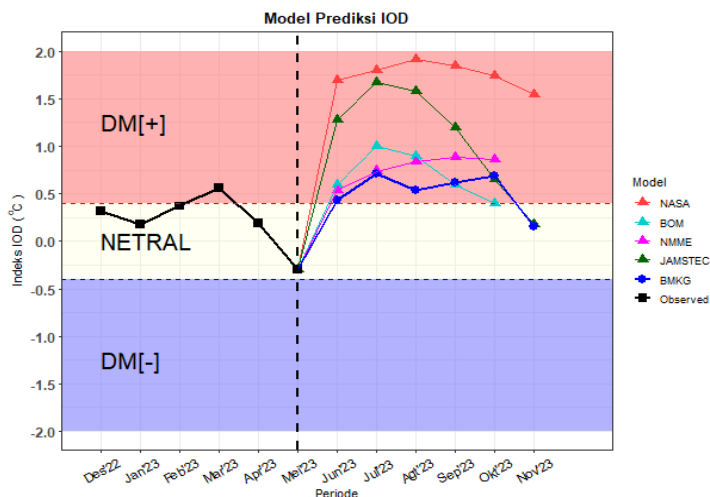
Prediksi ENSO BMKG					
MJJ'23	JJA'23	JAS'23	ASO'23	SON'23	OND'23
<b>0.61</b>	<b>0.79</b>	<b>0.87</b>	<b>0.87</b>	<b>0.91</b>	<b>0.93</b>

\*Mei 2023 = pemutakhiran Mei 2023

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



## ANALISIS & PREDIKSI IOD (PEMUTAKHIRAN DASARIAN I MEI 2023)

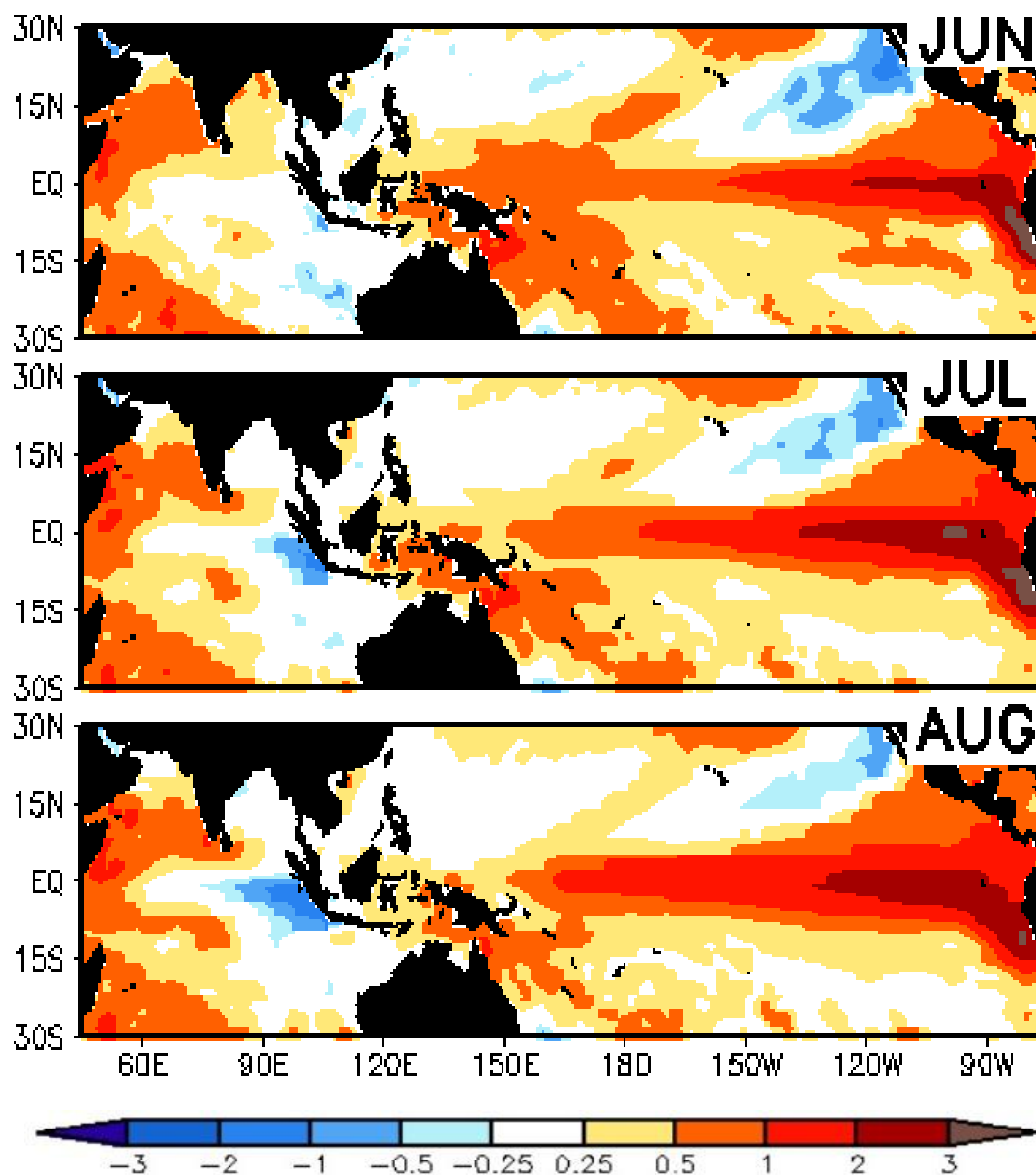


- Indeks IOD pada Mei 2023\* sebesar **-0.29 (Dipole Mode Netral)**
- BMKG dan beberapa Pusat Iklim Dunia memprediksi kondisi **IOD positif** hingga akhir tahun 2023.

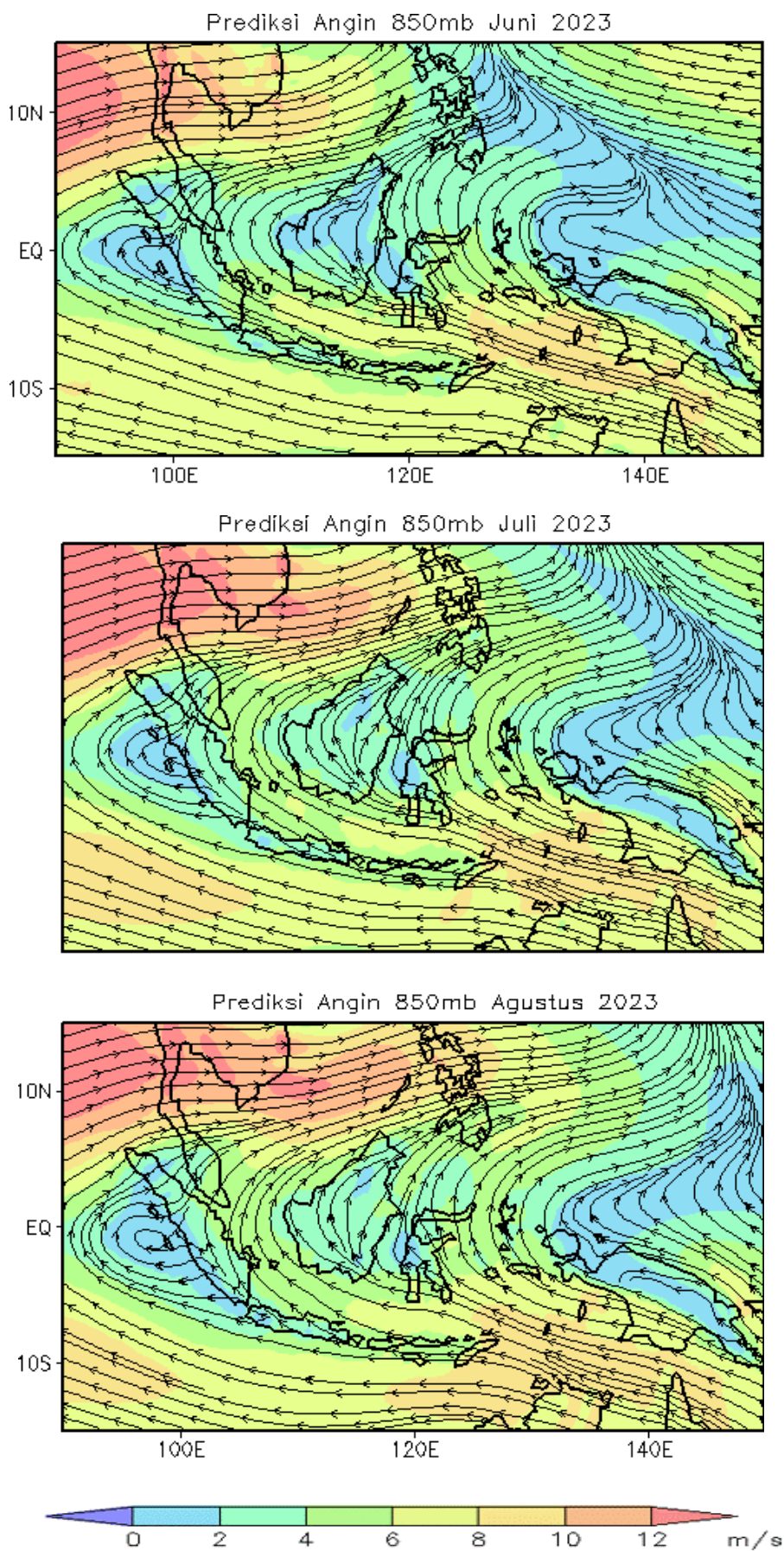
Prediksi IOD BMKG					
Jun'23	Jul'23	Agt'23	Sep'23	Okt'23	Nov'23
<b>0.44</b>	<b>0.71</b>	<b>0.54</b>	<b>0.61</b>	<b>0.68</b>	<b>0.16</b>

\*Mei 2023 = pemutakhiran Mei 2023

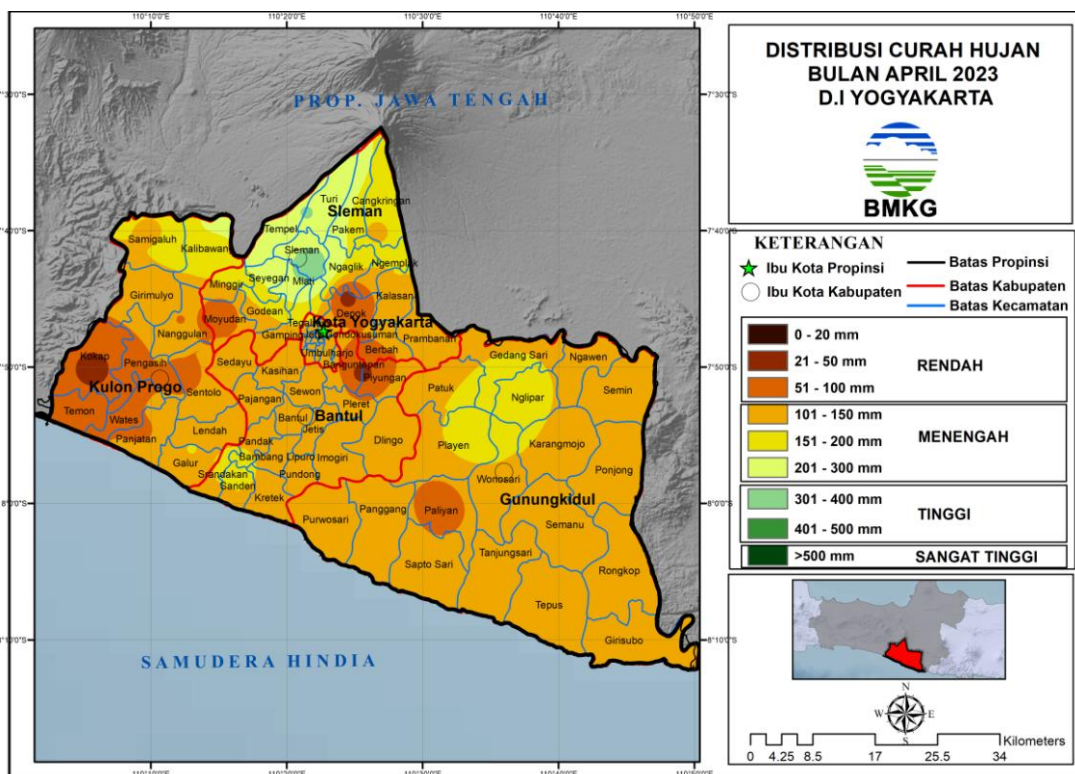
Lampiran 11. Prakiraan Suhu Muka Laut Bulan Juni – Agustus 2023



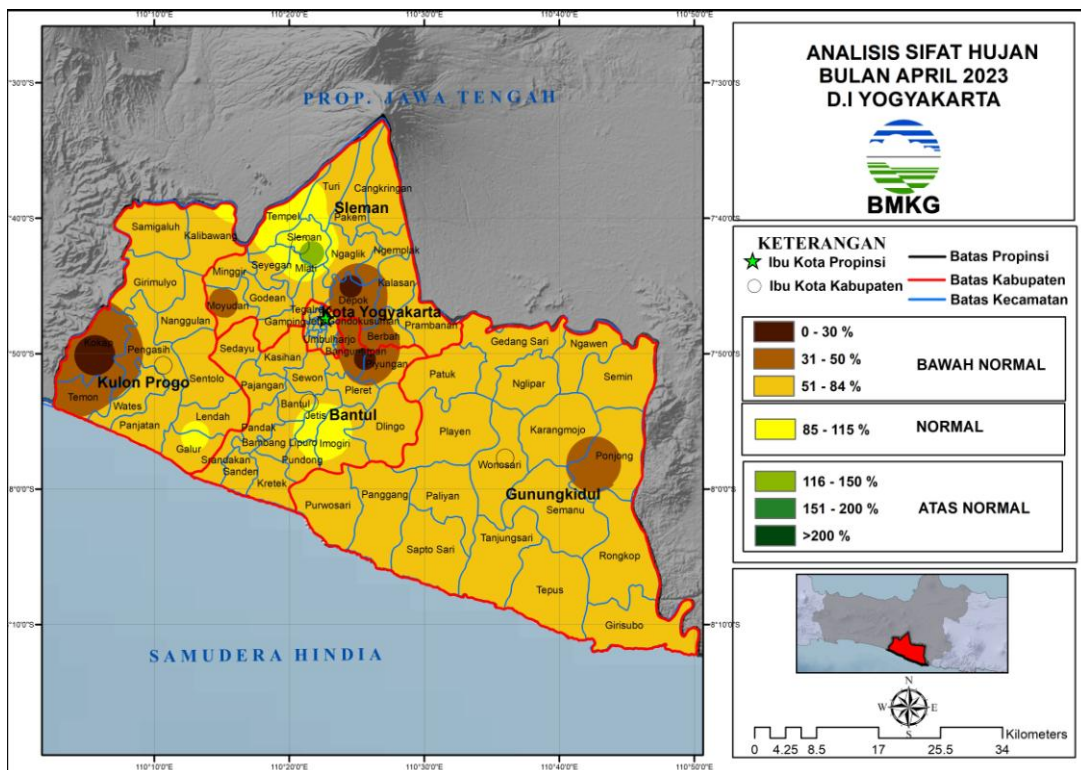
Lampiran 12. Peta Prakiraan Pola Angin 850 mb Bulan Juni – Agustus 2023



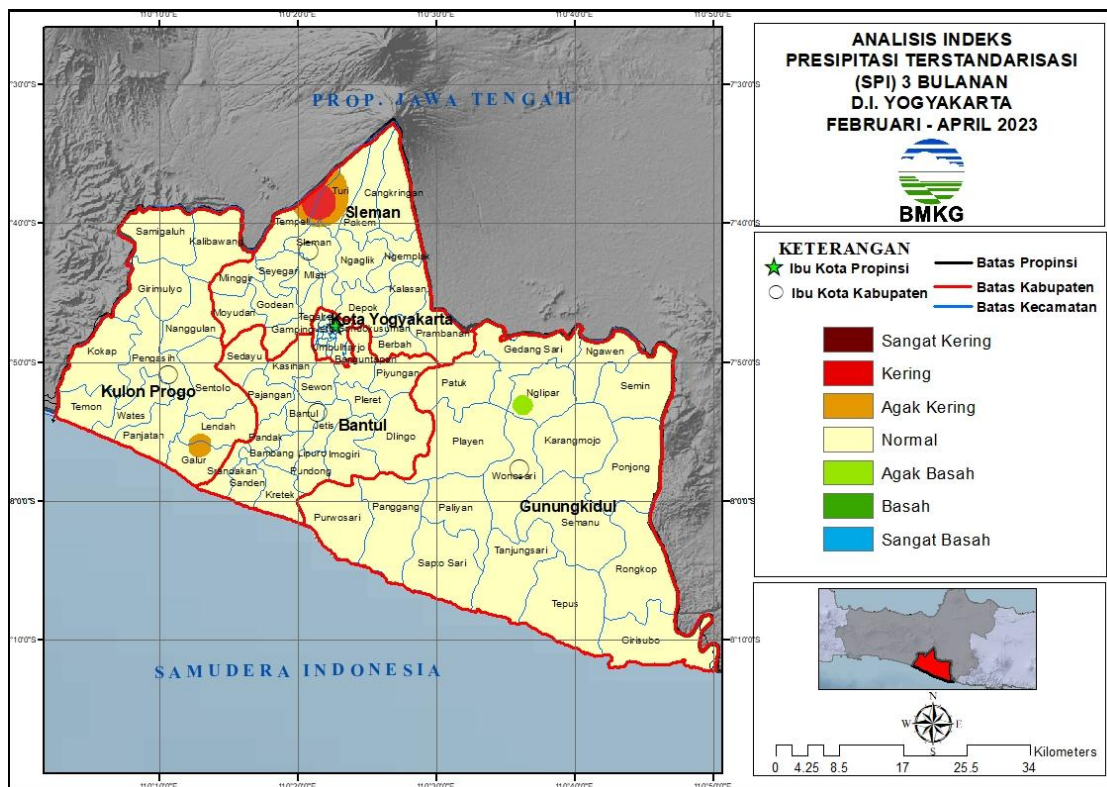
Lampiran 13. Peta Distribusi Curah Hujan Bulan April 2023 D.I Yogyakarta



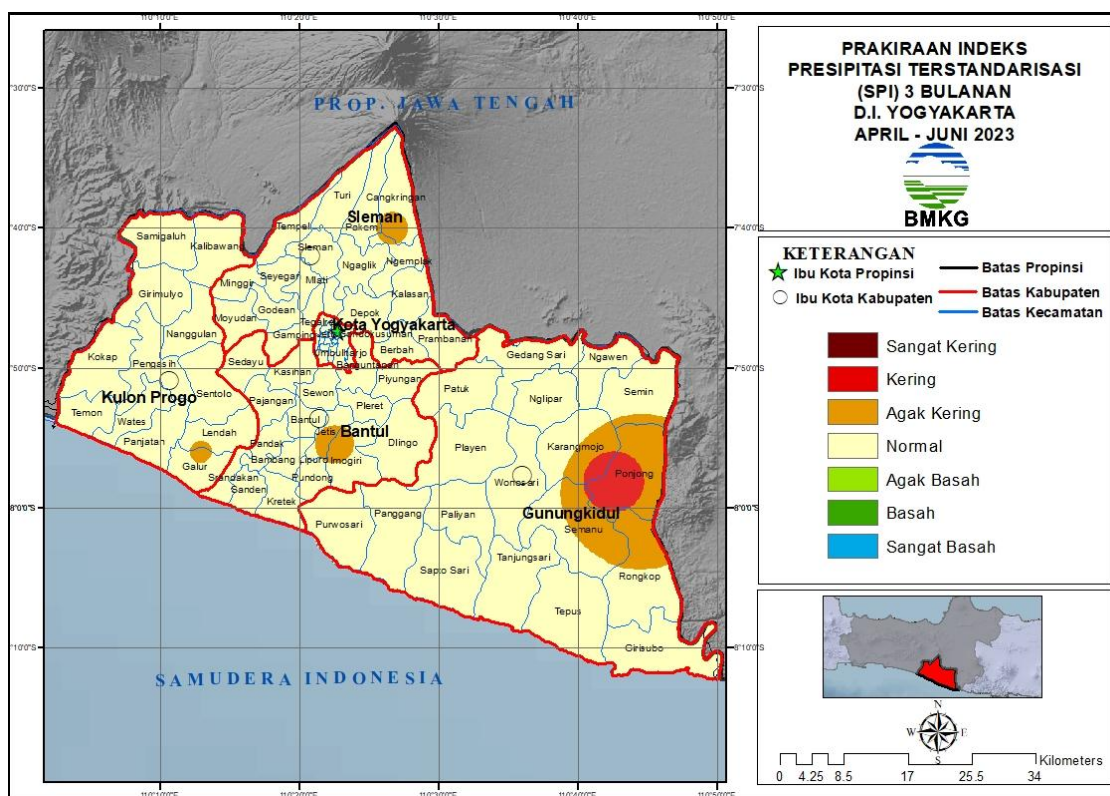
Lampiran 14. Peta Analisis Sifat Hujan Bulan April 2023 D.I Yogyakarta



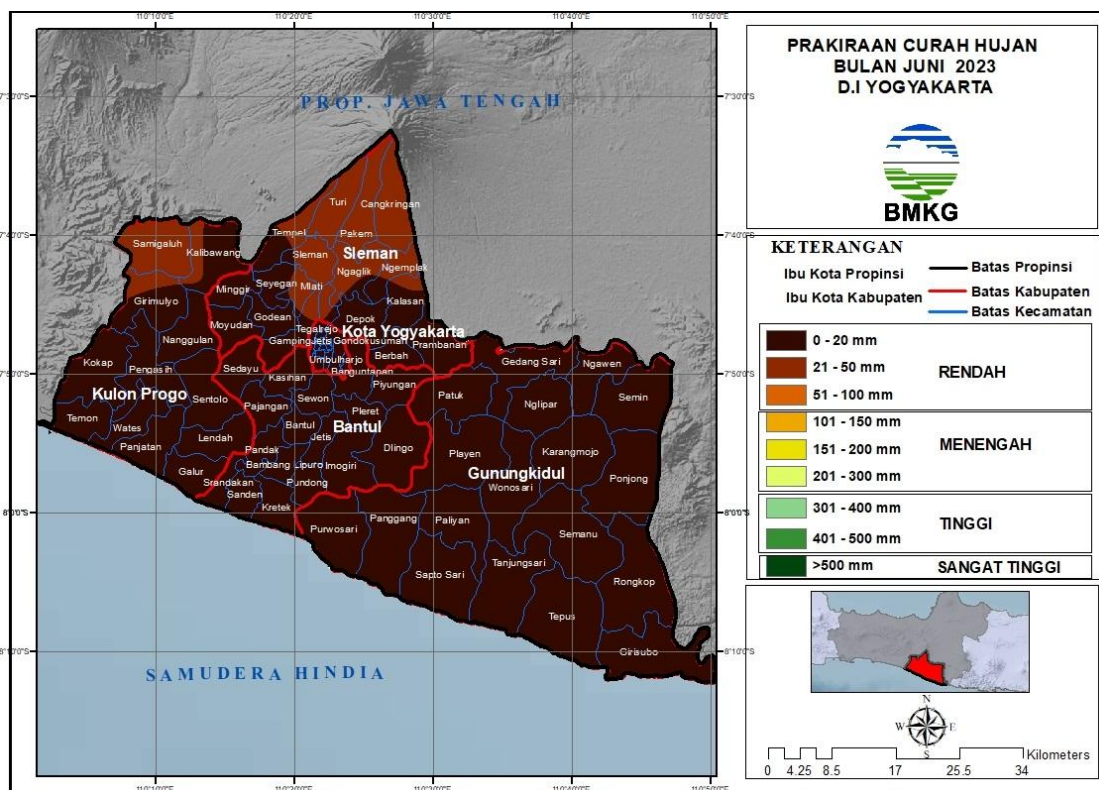
Lampiran 15. Peta Analisis Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan Februari – April 2023 D.I Yogyakarta



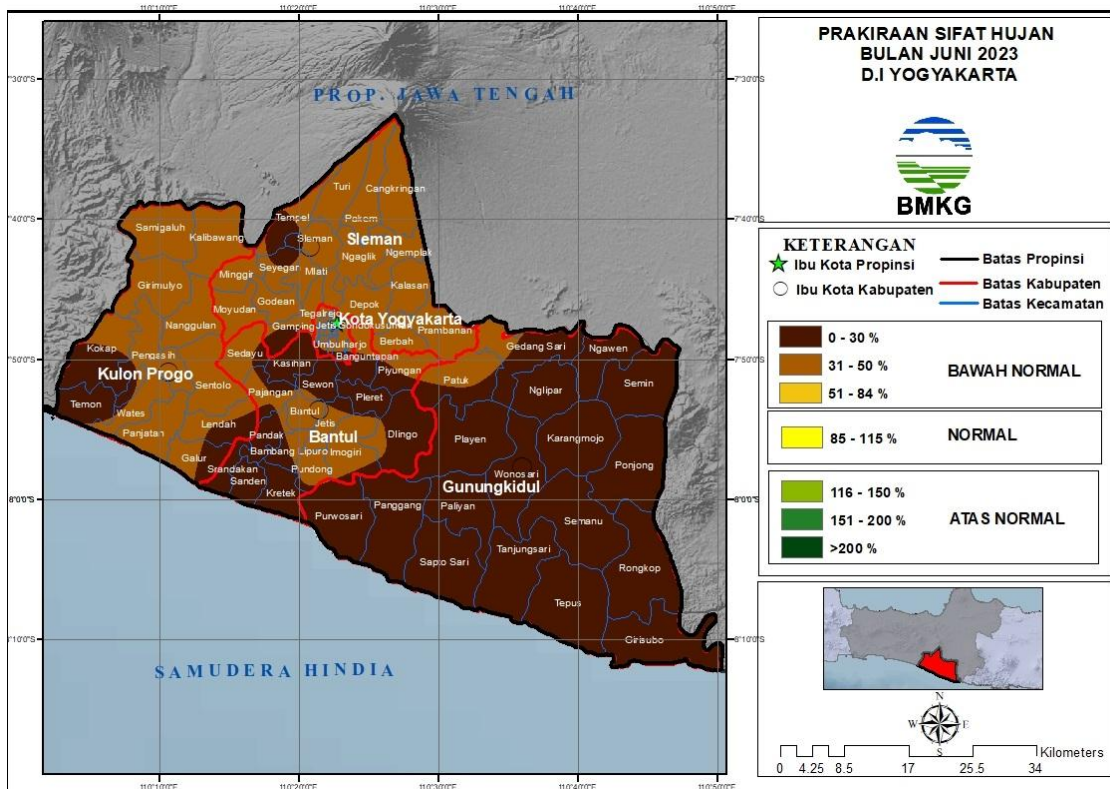
Lampiran 16. Peta Prakiraan Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan April – Juni 2023 D.I Yogyakarta



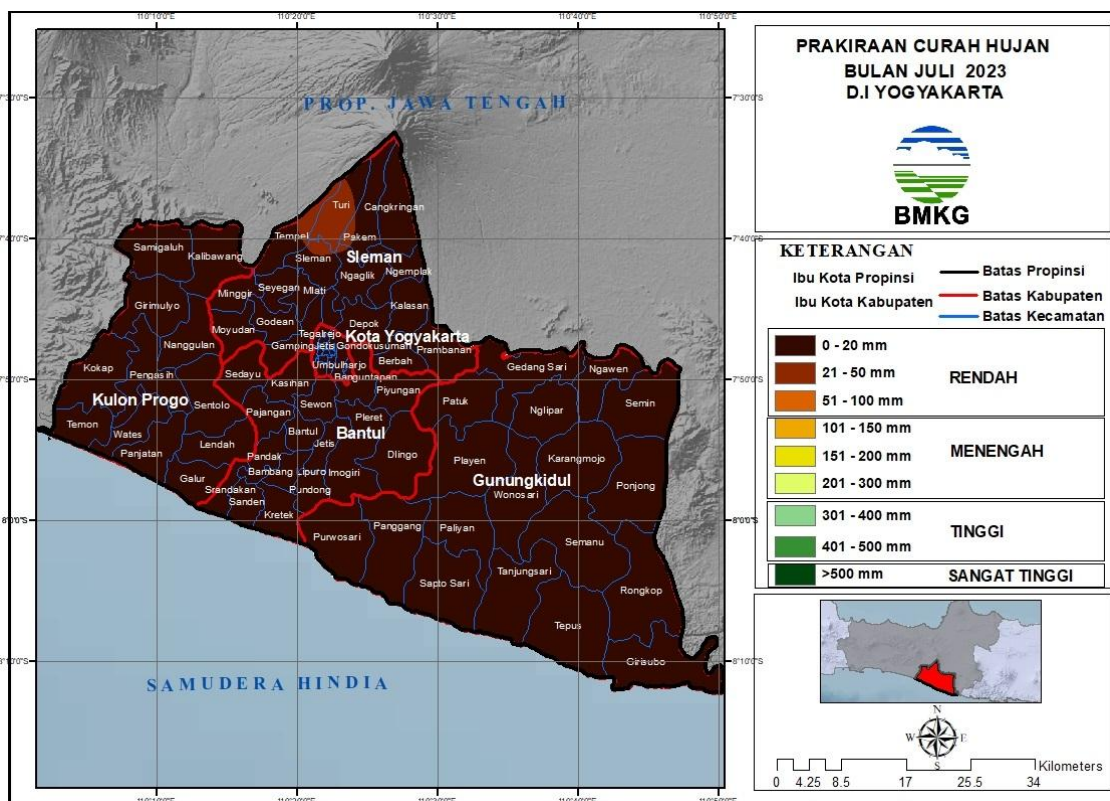
Lampiran 17. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Juni 2023 D.I Yogyakarta



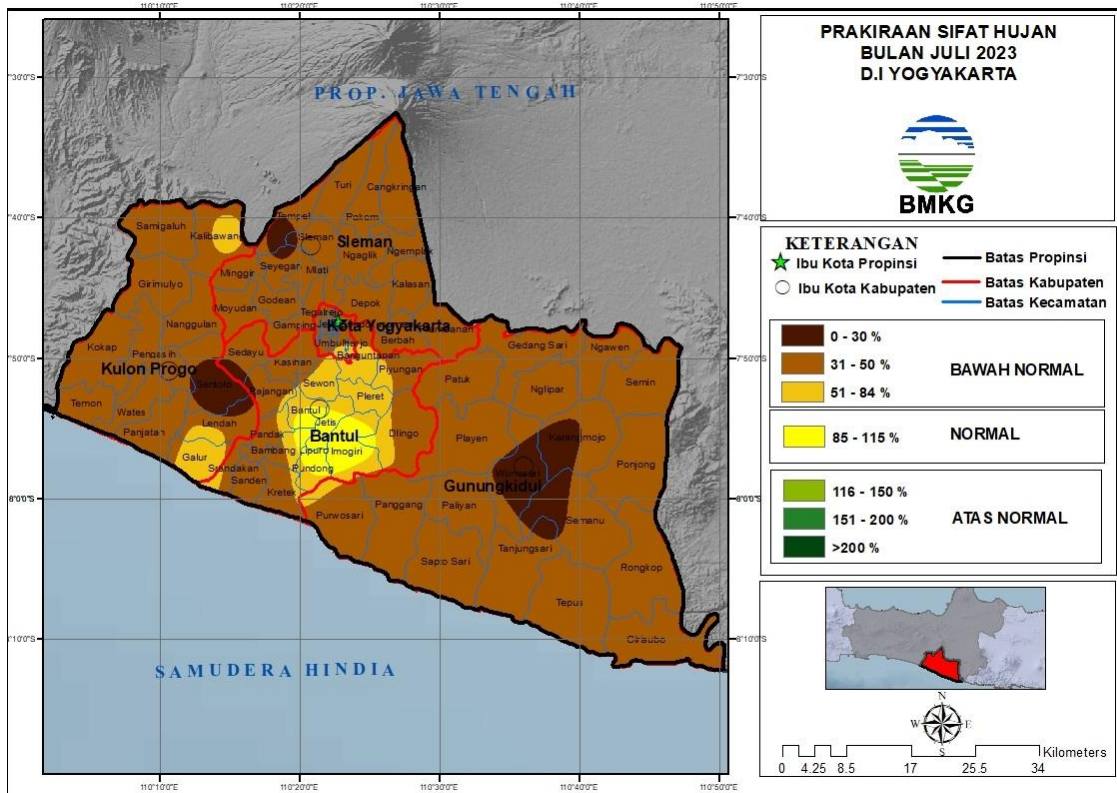
Lampiran 18. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Juni 2023 D.I Yogyakarta



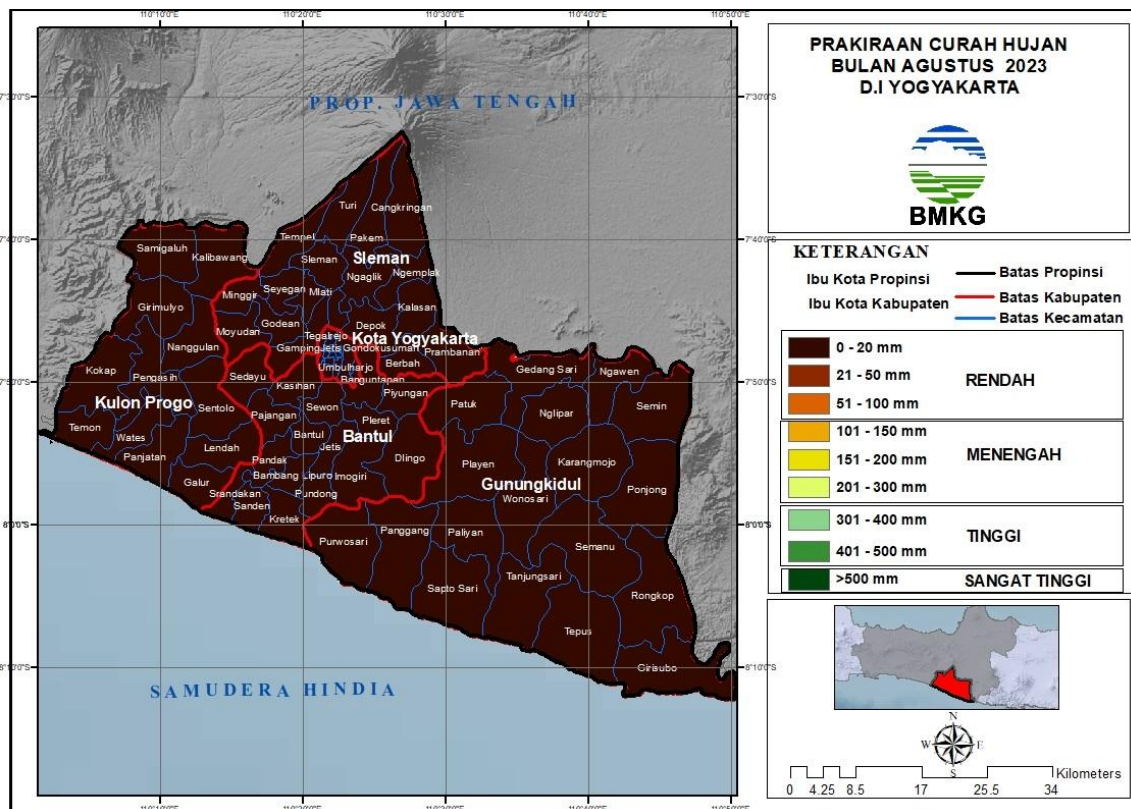
Lampiran 19. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Juli 2023 D.I Yogyakarta



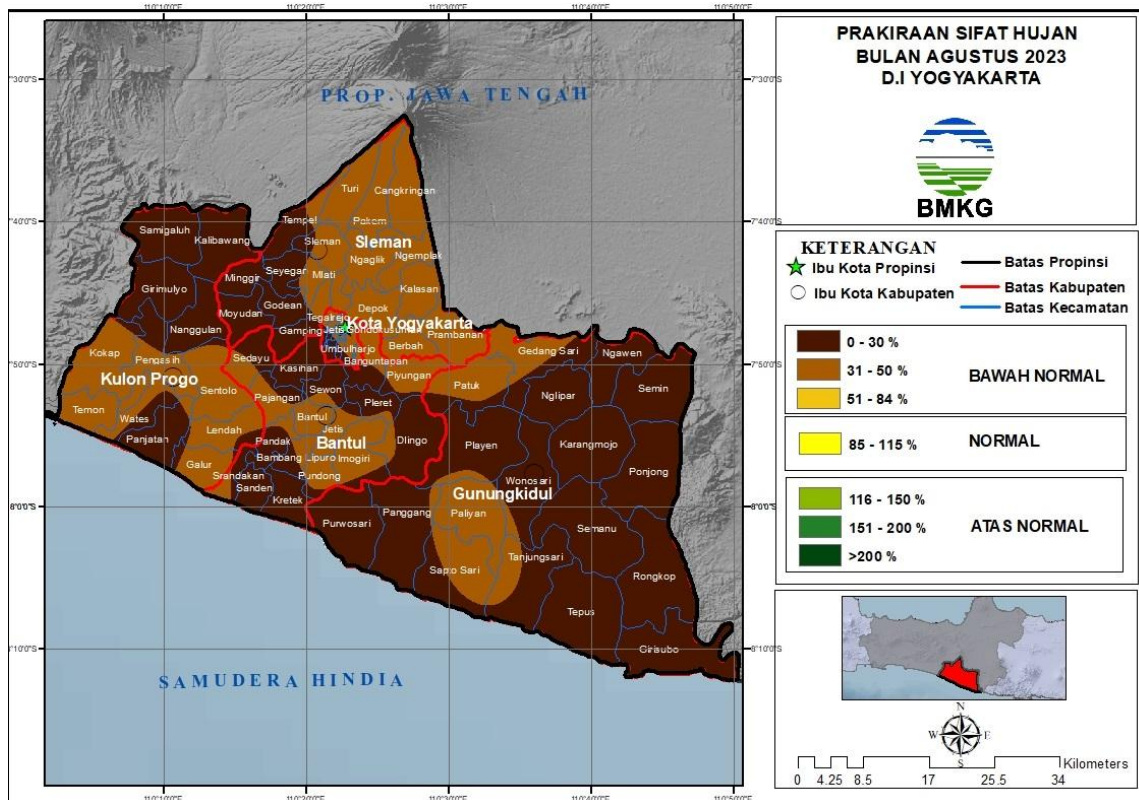
Lampiran 20. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Juli 2023 D.I Yogyakarta



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

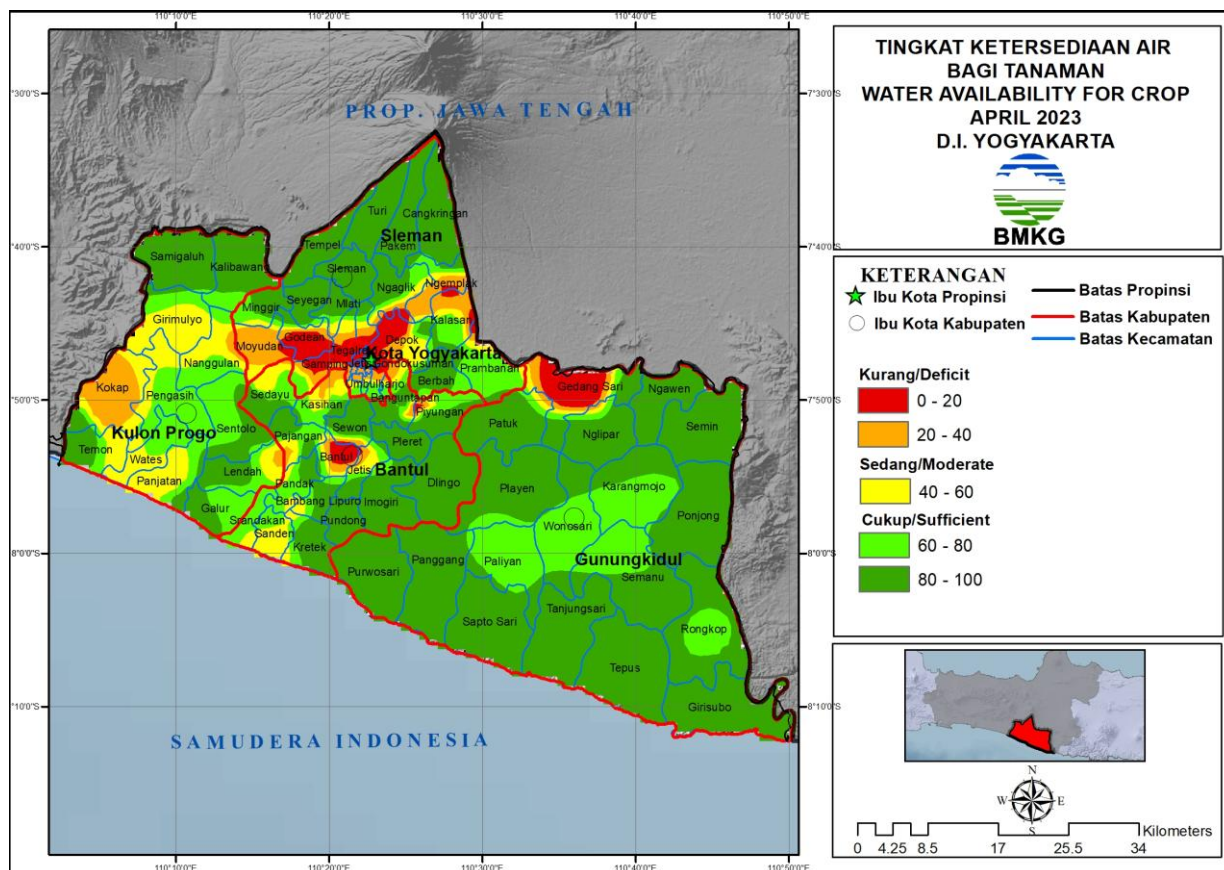


Lampiran 22. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Agustus 2023 D.I Yogyakarta





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





**BMKG**

**BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA  
STASIUN KLIMATOLOGI D.I YOGYAKARTA**

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

Telp : (0274) 2880151 / 2880152 Fax : (0274) 2880151 Email : [staklim.yogyakarta@bmkg.go.id](mailto:staklim.yogyakarta@bmkg.go.id)