

EDISI FEBRUARI 2023

**BerAKHLAK**  
Berorientasi Pelayanan Akuntabel Kompeten  
Harmonis Loyal Adaptif Kolaboratif

**# bangga  
melayani  
bangsa**



**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@bmgk.go.id](mailto:staklim.yogyakarta@bmgk.go.id)

**BULETIN PRAKIRAAN  
HUJAN BULANAN**

**ANALISIS HUJAN  
JANUARI 2023**

**PRAKIRAAN HUJAN  
MARET, APRIL, MEI 2023**



Kunjungan  
Universitas AMIKOM Yogyakarta



Alat Penakar Hujan Manual  
lokasi Polbangtan Yoma Yogyakarta

## KATA PENGANTAR

Buletin Prakiraan Hujan Bulanan memuat informasi Dinamika Atmosfer, Analisis Hujan Januari 2023, Prakiraan Hujan Maret - Mei 2023, informasi hasil Analisis Tingkat Kekeringan tiga bulanan (November 2022 – Januari 2023), dan Prakiraan Tingkat Kekeringan tiga bulanan (Januari - Maret 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.

Publikasi Buletin Analisis dan Prakiraan Curah Hujan 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, Februari 2023



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

*[Handwritten Signature]*  
**DEWI KRANINGTYAS, S.P., M.Si.**

## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	ii
DAFTAR LAMPIRAN	iii
I. PENGERTIAN	1
A. SIFAT HUJAN	1
B. NORMAL CURAH HUJAN	1
C. KEKERINGAN METEOROLOGIS	1
RINGKASAN	2
ANALISIS DAN PRAKIRAAN	4
DINAMIKA ATMOSFER DAN LAUT	4
A. ANALISIS DINAMIKA ATMOSFER LAUT BULAN JANUARI 2023	4
B. PRAKIRAAN LA NINA/EL NINO, DIPOLE MODE, SUHU PERMUKAAN LAUT BULAN MARET - MEI 2023	5
IV. ANALISIS HUJAN JANUARI 2023	6
A. ANALISIS CURAH HUJAN JANUARI 2023	6
B. ANALISIS SIFAT HUJAN JANUARI 2023	8
C. ANALISIS CURAH HUJAN EKSTREM JANUARI 2023	9
D. ANALISIS HARI HUJAN JANUARI 2023	9
V. INDEKS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN	10
A. ANALISIS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE NOVEMBER 2022 – JANUARI 2023	10
B. PRAKIRAAN TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE JANUARI - MARET 2023	11
VI. PRAKIRAAN HUJAN MARET - MEI 2023	13
A. PRAKIRAAN HUJAN MARET 2023	13
B. PRAKIRAAN HUJAN APRIL 2023	15
C. PRAKIRAAN HUJAN MEI 2023	18
VII. INFORMASI KETERSEDIAAN AIR BAGI TANAMAN	21

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Analisis Hujan Bulan Januari 2023 D.I Yogyakarta	22
Lampiran 2. Tabel Prakiraan Hujan Bulan Maret 2023 D.I Yogyakarta	23
Lampiran 3. Tabel Prakiraan Hujan Bulan April 2023 D.I Yogyakarta	24
Lampiran 4. Tabel Prakiraan Hujan Bulan Mei 2023 D.I Yogyakarta	25
Lampiran 5. Tabel Analisis Indeks SPI Tiga Bulanan (November 2022 - Januari 2023) dan Prakiraan Indeks SPI Tiga Bulanan (Januari 2023 – Maret 2023) D.I Yogyakarta.	26
Lampiran 6. Pola angin lapisan 850mb & anomali kelembaban udara Januari 2023	27
Lampiran 7. Distribusi anomali <i>Outgoing Longwave Radiation</i> (OLR) dan <i>streamfunction</i> Januari 2023	27
Lampiran 8. Distribusi anomali <i>Sea Surface Temperature</i> (SST) Januari 2023	27
Lampiran 9. Analisis dan Prakiraan Indeks <i>El Nino Southern Oscillation</i> (ENSO) dari BMKG dan Institusi Internasional	28
Lampiran 10. Analisis dan Prakiraan Indeks <i>Indian Ocean Dipole</i> (IOD) dari BMKG dan Institusi Internasional	28
Lampiran 11. Prakiraan Suhu Muka Laut Bulan Maret - Mei 2023	29
Lampiran 12. Peta Prakiraan Pola Angin 850 mb Bulan Maret - Mei 2023	30
Lampiran 13. Peta Analisis Curah Hujan Bulan Januari 2023 D.I Yogyakarta	31
Lampiran 14. Peta Analisis Sifat Hujan Bulan Januari 2023 D.I Yogyakarta	31
Lampiran 15. Peta Analisis Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan November 2022 - Januari 2023 D.I Yogyakarta	32
Lampiran 16. Peta Prakiraan Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan Januari 2023 - Maret 2023 D.I Yogyakarta	32
Lampiran 17. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Maret 2023 D.I. Yogyakarta	33
Lampiran 18. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Maret 2023 D.I. Yogyakarta	33
Lampiran 19. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan April 2023 D.I. Yogyakarta	34
Lampiran 20. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan April 2023 D.I. Yogyakarta	34
Lampiran 21. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Mei 2023 D.I. Yogyakarta	35
Lampiran 22. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Mei 2023 D.I. Yogyakarta	35
Lampiran 23 Peta Tingkat Ketersediaan Air Bagi Tanaman Bulan Januari 2023	36

## 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 Februari 2023 nilai Indeks Nino 3.4 (-0.61) atau dalam kategori *La Nina* lemah dan *Indeks Dipole Mode* (+0.24) pada kategori netral. Dibandingkan dengan kondisi normalnya, anomali suhu muka air laut di perairan selatan Pulau Jawa pada bulan Januari 2023 dalam kondisi lebih dingin dibandingkan normalnya (-0.6 s/d -0.2°C). Kondisi angin lapisan 850 mb selama bulan Januari 2023 di atas Pulau Jawa menunjukkan pergerakan angin baratan. Distribusi anomali *Outgoing Longwave Radiation* (OLR) menunjukkan nilai negatif (-9 - (-3)) di atas Pulau Jawa bagian barat yang mengindikasikan peningkatan pertumbuhan awan dan nilai positif (3-15) di atas Pulau Jawa bagian timur yang mengindikasikan pengurangan pertumbuhan awan jika dibandingkan kondisi normalnya. Kondisi dinamika atmosfer - laut di atas menyebabkan sifat hujan di wilayah D.I. Yogyakarta pada bulan Januari 2023 umumnya bawah normal - normal.
2. Hasil pemutakhiran prakiraan indeks ENSO oleh BMKG untuk periode Maret – April - Mei 2023 menunjukkan nilai indek 0.15 dalam kategori netral dan IOD diperkirakan berturut-turut 0.04, -0.12 dan -0.04 atau dalam kategori netral. Adapun suhu muka air laut di perairan selatan Pulau Jawa periode Maret – April - Mei 2023 diperkirakan dalam kondisi normal (-0.25°C s/d 0.25°C). Prakiraan pola angin lapisan 850 mb di atas wilayah Pulau Jawa pada bulan Maret 2023 di atas Pulau Jawa masih didominasi angin barat daya dan pada April - Mei 2023 angin di atas Pulau Jawa mulai berasal dari timur - tenggara.
3. Hasil analisis curah hujan di seluruh wilayah DIY pada bulan **Januari 2023** berkisar 96 - 341 mm dengan sifat hujan Bawah Normal - Normal.
4. Curah hujan bulan **Maret 2023** diperkirakan berkisar 151 – 500 mm dengan sifat hujan Bawah Normal (BN) sebesar 12%, Normal (N) sebesar 84%, dan Atas Normal (AN) sebesar 4%.

5. Curah hujan bulan **April 2023** diperkirakan berkisar 151 – 400 mm dengan sifat hujan Normal (N) sebesar 84%, dan Atas Normal (AN) sebesar 16%.
  
6. Curah hujan bulan **Mei 2023** diperkirakan berkisar 21 – 150 mm sifat hujan Bawah Normal (BN) sebesar 84% dan Normal (N) sebesar 16%.

### III. ANALISIS DAN PRAKIRAAN

#### DINAMIKA ATMOSFER DAN LAUT

##### A. ANALISIS DINAMIKA ATMOSFER LAUT BULAN JANUARI 2023

Hal-hal yang disampaikan dalam analisis meliputi analisis terhadap perkembangan El Nino/La Nina, Dipole Mode, kondisi sirkulasi angin, liputan awan, dan Suhu Permukaan Laut di Indonesia.

###### 1. Sirkulasi angin

Pola angin lapisan 850 mb di atas wilayah selatan ekuator pada bulan Januari 2023 menunjukkan adanya pergerakan angin baratan (lihat lampiran 6).

###### 2. Pertumbuhan awan

Berdasarkan anomali OLR (*Outgoing Longwave Radiation*) bulan Januari 2023 menunjukkan nilai negatif (-9 - (-3)) di Pulau Jawa bagian barat yang mengindikasikan peningkatan pertumbuhan awan dan nilai positif (3-15) di Pulau Jawa bagian timur yang mengindikasikan pengurangan pertumbuhan awan jika dibandingkan kondisi normalnya (lihat lampiran 7).

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

Kondisi suhu muka air laut di perairan selatan Pulau Jawa pada bulan Januari 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 Februari 2023 menunjukkan nilai (-0.61) atau dalam kategori La Nina *lemah* (lihat lampiran 9).

###### 5. Dipole Mode

Indeks Dipole Mode pada awal bulan Februari 2023 menunjukkan nilai (+0.24) atau dalam kategori netral (lihat lampiran 10).



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

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

Indeks Nino3.4 periode Maret – April - Mei 2023 diprakirakan dalam kategori netral dengan nilai indeks ENSO 0.15 (lihat lampiran 9).

### 2. Prakiraan Dipole Mode BMKG

Indeks Dipole Mode periode Maret – April - Mei 2023 diprakirakan berturut-turut bernilai 0.04, -0.12, dan -0.04 atau dalam kategori Dipole Mode netral (lihat lampiran 10).

### 3. Prakiraan Suhu Permukaan Laut

Suhu muka air laut di perairan selatan Pulau Jawa pada Maret - April - Mei 2023 diprakirakan dalam kondisi normal ( $-0.25^{\circ}\text{C}$  s/d  $0.25^{\circ}\text{C}$ ) (lihat lampiran 11).

### 4. Prakiraan Sirkulasi Angin

Prakiraan pola angin lapisan 850 mb di atas Pulau Jawa pada bulan Maret menunjukkan angin dari barat daya sedangkan pada bulan April - Mei 2023 menunjukkan angin dari timur - tenggara (lihat lampiran 12).

## IV. ANALISIS HUJAN JANUARI 2023

### A. ANALISIS CURAH HUJAN JANUARI 2023

Analisis curah hujan berdasarkan pengamatan bulan Januari 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	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
51 – 100	Kulon Progo	-
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Ngaglik dan Ngemplak Sebagian besar Kapanewon Depok
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Saptosari Sebagian besar Kapanewon Paliyan
101 - 150	Kulon Progo	-
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Minggir, Mlati, Ngaglik dan Ngemplak Sebagian besar Kapanewon Depok dan Kalasan
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil Kota Yogyakarta
	Bantul	-
	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Panggang, Playen, Paliyan dan Semanu Sebagian besar Kapanewon Saptosari, Tanjungsari dan Wonosari
151 – 200	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Nanggulan
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Gamping, Mlati, Ngaglik, Ngemplak, Depok dan Berbah Sebagian besar Kapanewon Minggir, Godean, Moyudan, Kalasan dan Prambanan
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil Kota Yogyakarta
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Sedayu dan Dlingo
	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Panggang, Rongkop dan Gedangsari Sebagian besar Kapanewon Saptosari, Tanjungsari, Tepus, Semanu, Girisubo, Wonosari, Playen, dan Patuk
201 – 300	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang Sebagian besar Kapanewon Samigaluh, Lendah dan

		Galur Seluruh Kapanewon Girimulyo, Nanggulan, Pengasih, Kokap, Sentolo, Panjatan, Wates dan Temon
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Minggir, Turi dan Kalasan Sebagian besar Kapanewon Godean, Mlati, Tempel, Sleman, Ngaglik, Ngemplak, Pakem, Prambanan dan Berbah Seluruh Kapanewon Seyegan dan Cangkringan
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar Kota Yogyakarta.
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Srandakan dan Kretek Sebagian besar Kapanewon Pandak, Bambanglipuro, Dlingo dan Sedayu Seluruh Kapanewon Pajangan, Bantul, Sewon, Pleret, Banguntapan, Jetis, Piyungan, Imogiri dan Pundong
	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Saptosari, Tepus dan Wonosari Sebagian besar Kapanewon Panggang, Playen, Patuk, Gedangsari, Semanu, Rongkop dan Girisubo Seluruh Kapanewon Purwosari, Nglipar, Ngawen, Semin dan Ponjong
301 - 400	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Samigaluh, Galur dan Lendah Sebagian besar Kapanewon Kalibawang
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Sleman dan Pakem Sebagian besar Kapanewon Tempel dan Turi
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Pajangan Sebagian besar Kapanewon Srandakan, Pandak, Bambanglipuro dan Kretek Seluruh Kapanewon Sanden
	Gunungkidul	-
401 - 500	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Kalibawang
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
>500	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

## B. ANALISIS SIFAT HUJAN JANUARI 2023

Analisis sifat hujan bulan Januari 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 (N) 85 – 115%	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Sentolo Sebagian besar Kapanewon Kalibawang, Girimulyo, Nanggulan, Pengasih, Wates dan Panjatan
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
BAWAH NORMAL (BN) 51 – 84%	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang, Girimulyo dan Nanggulan Sebagian besar Kapanewon Samigaluh, Pengasih, Wates, Sentolo dan Panjatan Seluruh Kapanewon Kokap, Temon, Lendah dan Galur
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Depok dan Kalasan Sebagian besar Kapanewon Minggir, Mlati, Ngaglik, Ngemplak dan Berbah Seluruh Kapanewon Moyudan, Godean, Gamping, Seyegan, Tempel, Sleman, Turi, Pakem, Cangkringan dan Prambanan
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar Kota Yogyakarta
	Bantul	Seluruh Kabupaten Bantul kecuali sebagian kecil Kapanewon Dlingo
	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Saptosari dan Tanjungsari Sebagian besar Kapanewon Panggang, Tepus, Playen, Patuk, Wonosari dan Semanu Seluruh Kapanewon Purwosari, Gedangsari, Nglipar, Ngawen, Semin, Karangmojo, Ponjong, Rongkop dan Girisubo
BAWAH NORMAL (BN) 31 - 50%	Kulon Progo	-
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Mlati dan Ngemplak Sebagian besar Kapanewon Ngaglik, Depok dan Kalasan

	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil Kota Yogyakarta
	Bantul	-
	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Panggang, Patuk, Paliyan dan Semanu Sebagian besar Kapanewon Playen, Saptosari, Wonosari, Tanjungsari dan Tepus
BAWAH NORMAL (BN) 0 – 30 %	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Playen, Wonosari, Tanjungsari dan Saptosari Sebagian besar Kapanewon Paliyan

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

### C. ANALISIS CURAH HUJAN EKSTREM JANUARI 2023

Analisis curah hujan ekstrem harian pada bulan Januari 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 Gandok, Sda Gedongan, Sda Ngetal (upt Pengairan Oyo)	Sda Gedongan
GUNUNG KIDUL	BPP. Nglipar, BPP. Panggang, BPP. Ponjong	-
KULON PROGO	Bpp Kokap, Bpp Samigaluh, BPP. Kalibawang, BPP. Panjatan, Psda Brosot, Psda Gembongan, Singkung	-
SLEMAN	Beran, Bronggang, Ledoknongko, Tempel	-

### D. ANALISIS HARI HUJAN JANUARI 2023

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

## V. INDEKS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN

### A. ANALISIS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE NOVEMBER 2022 – JANUARI 2023

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

KABUPATEN /KOTA	TINGKAT KEKERINGAN			
	SANGAT KERING	KERING	AGAK KERING	NORMAL
KULON PROGO	-	-	-	Sebagian kecil Kapanewon Lendah, Pengasih dan Pengasih Sebagian besar Kapanewon Girimulyo, Kalibawang dan Sentolo Seluruh Kapanewon Samigaluh dan Nanggulan
SLEMAN	-	-	Sebagian kecil Kapanewon Kalasan dan Mlati. Sebagian besar Kapanewon Depok, Ngaglik dan Ngemplak	Sebagian kecil Kapanewon Ngemplak Sebagian besar Kapanewon Pakem, Cangkringan, Mlati, Ngaglik, Kalasan dan Depok Seluruh Kapanewon Minggir, Moyudan, Godean, Seyegan, Tempel, Turi, Sleman, Berbah dan Prambanan
KOTA YOGYAKARTA	-	-	-	Seluruh Kota Yogyakarta
BANTUL	-	-	-	Sebagian kecil Kapanewon Pandak Sebagian besar Kapanewon Pajangan, Bambanglipuro dan Pundong Seluruh Kapanewon Sedayu, Kasihan, Sewon, Bantul, Jetis, Pleret, Banguntapan, Piyungan, Dlingo dan Imogiri
GUNUNGKIDUL	-	-	-	Sebagian kecil Kapanewon Karangmojo, Girisubo, Gedangsari dan Semanu Sebagian besar Kapanewon Tepus, Wonosari, Patuk dan Tanjungsari, Seluruh Kapanewon Playen, Panggang, Purwosari, Paliyan dan Saptosari

## 2. Monitoring Tingkat Kebasahan Berdasarkan Metode SPI

KABUPATEN	TINGKAT KEBASAHAN		
	AGAK BASAH	BASAH	SANGAT BASAH
<b>KULON PROGO</b>	Sebagian kecil Kapanewon Temon Girimulyo, Kokap dan Kalibawang Sebagian besar Kapanewon Pengasih, Sentolo dan Lendah Seluruh Kapanewon Wates, Galur dan Panjatan	Sebagian kecil Kapanewon Pengasih Sebagian besar Kapanewon Kokap dan Temon	-
<b>SLEMAN</b>	Sebagian kecil Kapanewon Ngaglik Sebagian besar Kapanewon Pakem, Cangkringan dan Pakem	-	-
<b>KOTA YOGYAKARTA</b>	-	-	-
<b>BANTUL</b>	Sebagian kecil Kapanewon Pajangan dan Pundong Sebagian besar Kapanewon Pandak, Bambanglipuro dan Kretek Seluruh Kapanewon Srandakan dan Sanden	-	-
<b>GUNUNGGIDUL</b>	Sebagian kecil Kapanewon Patuk, Tanjungsari dan Wonosari Sebagian besar Kapanewon Gedangsari, Semanu, Tepus dan Girisubo Seluruh Kapanewon Nglipar, Semin, Ngawen, Ponjong dan Rongkop	-	-

## B. PRAKIRAAN TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE JANUARI - MARET 2023

### 1. Prakiraan Tingkat Kekeringan berdasarkan Metode SPI

KABUPATEN /KOTA	TINGKAT KEKERINGAN			
	SANGAT KERING	KERING	AGAK KERING	NORMAL
<b>KULON PROGO</b>	-	-	-	Seluruh Kabupaten Kulon Progo
<b>SLEMAN</b>	-	-	-	Seluruh Kabupaten Sleman
<b>KOTA YOGYAKARTA</b>	-	-	-	Seluruh Kota Yogyakarta
<b>BANTUL</b>	-	-	Sebagian kecil Kapanewon Dlingo	Seluruh Kabupaten Kulon Progo kecuali sebagian kecil Kapanewon Dlingo
<b>GUNUNGGIDUL</b>	-	-	Sebagian besar Kapanewon Purwosari, Panggang dan Saptosari	Seluruh Kabupaten Gunungkidul kecuali sebagian besar Kapanewon Purwosari, Panggang dan Saptosari

## 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 (November 2022-Januari 2023) dan Prakiraan Indeks SPI Tiga Bulanan (Januari – Maret 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 MARET - MEI 2023

### A. PRAKIRAAN HUJAN MARET 2023

#### 1. Prakiraan Curah Hujan Maret 2023

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN	KECAMATAN
0 - 20	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
21 - 50	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
51 - 100	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
101 - 150	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
151 - 200	Kulon Progo	-
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Ngaglik dan Ngeplak Sebagian besar Kapanewon Depok
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
201 - 300	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang Sebagian besar Kapanewon Girimulyo, Lendah dan Galur Seluruh Kapanewon Kokap, Temon, Wates, Panjatan, Pengasih dan Nanggulan
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Godean dan Mlati Sebagian besar Kapanewon Minggir, Moyudan, Ngaglik, Depok dan Kalasan Seluruh Kapanewon Berbah dan Prambanan
	Kota Yogyakarta	Sebagian Kota Yogyakarta
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Sedayu, Bambanglipuro, Pundong dan Pleret Sebagian besar Kapanewon Banguntapan, Piyungan, Jetis, Imogiri dan Dlingo
	Gunungkidul	Sebagian besar Kapanewon Purwosari, Patuk, Playen, Ngawen, Karangmojo, Tanjungsari dan Tepus Seluruh Kapanewon Panggang, Paliyan, Saptosari, Gedangsari dan Nglipar
301 - 400	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Samigaluh Sebagian besar Kapanewon Girimulyo dan Kalibawang

	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Minggir, Godean, Moyudan, Gamping, Seyegan, Gamping, Ngaglik, Pakem, Cangkringan, Ngemplak dan Kalasan
	Kota Yogyakarta	Sebagian Kota Yogyakarta
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Banguntapan dan Piyungan Sebagian besar Kapanewon Sedayu, Pleret, Dlingo, Pundong dan Jetis Seluruh Kapanewon Srandakan, Sanden, Kretek, Pajangan, Bantul, Sewon dan Bambanglipuro
	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Patuk, Playen dan Tanjungsari Sebagian besar Kapanewon Ngawen, Karangmojo, Semanu dan Tepus Seluruh Kapanewon Semin, Ponjong, Rongkop dan Girisubo
401 - 500	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Samigaluh
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Cangkringan dan Ngaglik Sebagian besar Kapanewon Seyegan, Mlati, dan Pakem Seluruh Kapanewon Tempel, Turi dan Sleman
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
>501	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

## 2. Prakiraan Sifat Hujan Maret 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	Sebagian kecil Kapanewon Turi dan Ngaglik Sebagian besar Kapanewon Pakem dan Ngemplak Seluruh Kapanewon Cangkringan
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
NORMAL (N) 85 – 115%	Kulon Progo	Seluruh Kabupaten Kulon Progo
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Pakem dan Depok Sebagian besar Kapanewon Turi, Ngaglik, Mlati, Kalasan dan Ngemplak Seluruh Kapanewon Moyudan, Minggir, Seyegan, Godean, Gamping, Sleman, Tempel, Berbah dan

		Prambanan
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar Kota Yogyakarta
	Bantul	Seluruh Kabupaten Bantul
	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Gedangsari dan Ngawen Sebagian besar Kapanewon Patuk, Playen, Wonosari, Karangmojo dan Semin Seluruh Kapanewon Purwosari, Panggang, Paliyan, Saptosari, Tanjungsari, Semanu, Tepus, Ponjong, Rongkop dan Girisubo
BAWAH NORMAL (BN) 51 – 84%	Kulon Progo	-
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Mlati, Ngaglik dan Kalasan Sebagian besar Kapanewon Depok
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Semin Sebagian besar Kapanewon Gedangsari, Patuk, Playen, Ngawen, Karangmojo dan Wonosari Seluruh Kapanewon Nglipar
BAWAH NORMAL (BN) 31 - 50%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
BAWAH NORMAL (BN) 0 – 31%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

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

## B. PRAKIRAAN HUJAN APRIL 2023

### 3. Prakiraan Curah Hujan Bulan April 2023

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN	KECAMATAN
0 - 20	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
21 - 50	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
51 – 100	Kulon Progo	-
	Sleman	-

	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
101 - 150	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
151 – 200	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Nanggulan dan Girimulyo Sebagian besar Kapanewon Pengasih, Sentolo, Lendah dan Galur Seluruh Kapanewon Kokap, Temon, Wates dan Panjatan
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Godean, Mlati dan Ngaglik Sebagian besar Kapanewon Minggir, Moyudan, Ngemplak, Kalasan dan Prambanan Seluruh Kapanewon Depok dan Berbah
	Kota Yogyakarta	Sebagian Kota Yogyakarta
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Sedayu dan Pandak Sebagian besar Kapanewon Bantul, Bambanglipuro, Pundong, Jetis, Pleret, Banguntapan dan Piyungan Seluruh Kapanewon Imogiri
	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Ngawen, Karangmojo, Patuk dan Semanu Sebagian besar Kapanewon Playen, Gedangsari, Wonosari, Tanjungsari dan Tepus Seluruh Kapanewon Purwosari, Panggang, Saptosari, Paliyan dan Nglipar
201 – 300	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Samigaluh dan Pengasih Sebagian besar Kapanewon Girimulyo dan Nanggulan Seluruh Kapanewon Kalibawang
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Pakem, Sleman, Ngaglik, Mlati, Moyudan dan Ngemplak Sebagian besar Kapanewon Godean, Gamping, Kalasan dan Prambanan
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar Kota Yogyakarta
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Piyungan, Banguntapan, Bantul dan Pundong Sebagian besar Kapanewon Sedayu, Pandak, Pleret, Dlingo dan Bambanglipuro Seluruh Kapanewon Sanden, Srandakan, Kretek, Pajangan, Kasihan dan Sewon
	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Gedangsari, Wonosari dan Tanjungsari Sebagian besar Kapanewon Playen, Patuk, Ngawen, Karangmojo, Semanu dan Tepus Seluruh Kapanewon Semin, Ponjong, Rongkop dan Girisubo
301 - 400	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Samigaluh
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Seyegan, Gamping dan Ngaglik Sebagian besar Kapanewon Pakem, Tempel, Sleman, Ngemplak, Seyegan dan Mlati Seluruh Kapanewon Turi dan Cangkringan
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
401 - 500	Kulon Progo	-
	Sleman	-

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

#### 4. Prakiraan Sifat Hujan April 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	Sebagian kecil Kapanewon Pengasih dan Kalibawang Sebagian besar Kapanewon Samigaluh, Girimulyo dan Nanggulan
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Ngaglik Sebagian besar Kapanewon Pakem, Cangkringan dan Ngemplak
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Pleret dan Pandak Sebagian besar Kapanewon Bantul, Jetis, Imogiri, Pundong dan Bambanglipuro
	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Purwosari
NORMAL (N) 85 – 115%	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Samigaluh, Nanggulan dan Girimulyo Sebagian besar Kapanewon Pengasih dan Kalibawang Seluruh Kapanewon Temon, Kokap, Wates, Panjatan, Galur, Lendah, dan Sentolo
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Pakem, Cangkringan, Ngaglik dan Ngemplak Seluruh Kapanewon Moyudan, Minggir, Godean, Mlati, Seyegan, Sleman, Tempel, Turi, Depok, Kalasan, Berbah dan Prambanan
	Kota Yogyakarta	Seluruh Kota Yogyakarta.
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Pundong, Imogiri dan Jetis Sebagian besar Kapanewon Bantul, Bambanglipuro, Pleret, Pandak dan Dlingo Seluruh Kapanewon Srandakan, Sanden, Kretek, Pajangan, Sedayu, Kasihan dan Sewon
	Gunungkidul	Seluruh Kabupaten Gunungkidul
BAWAH NORMAL (BN)	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-

51 – 84%	Bantul	-
	Gunungkidul	-
BAWAH NORMAL (BN) 31 - 50%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
BAWAH NORMAL (BN) 0 – 31%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

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

### C. PRAKIRAAN HUJAN MEI 2023

#### 5. Prakiraan Curah Hujan Bulan Mei 2023

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN	KECAMATAN
0 - 20	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
21 - 50	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Pengasih dan Temon Sebagian besar Kapanewon Wates dan Panjatan
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Imogiri dan Dlingo
	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Playen dan Saptosari Sebagian besar Kapanewon Purwosari dan Panggang
51 – 100	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Wates dan Panjatan Sebagian besar Kapanewon Temon dan Pengasih Seluruh Kapanewon Kokap, Girimulyo, Samigaluh, Kalibawang, Nanggulan, Sentolo, Lendah dan Galur
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Sleman dan Mlati Sebagian besar Kapanewon Tempel, Gamping, Seyegan, Ngaglik, Pakem dan Cangkringan Seluruh Kapanewon Moyudan, Minggir, Godean, Depok, Kalasan, Ngemplak, Berbah dan Prambanan
	Kota Yogyakarta	Seluruh Kota Yogyakarta
	Bantul	Seluruh Kabupaten Bantul kecuali sebagian kecil Kapanewon Imogiri dan Dlingo
	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Purwosari, Panggang Sebagian besar Kapanewon Playen dan Saptosari Seluruh Kapanewon Playen, Paliyan, Wonosari, Tanjungsari, Tepus, Semanu, Rongkop, Girisubo, Ponjong, Semin, Ngawen, Karangmojo, Nglipar,

		Gedangsari dan Patuk
101 - 150	Kulon Progo	-
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Cangkringan, Seyegan, Gamping dan Ngaglik Sebagian besar Kapanewon Tempel, Sleman, Pakem dan Mlati Seluruh Kapanewon Turi
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
151 – 200	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
201 – 300	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
301 - 400	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
401 - 500	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
>501	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

## 6. Prakiraan Sifat Hujan Mei 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	-
ATAS NORMAL (AN)	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-

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

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

### 1. Tingkat Ketersediaan Air Bagi Tanaman bulan Januari 2023

Daerah	Tingkat Ketersediaan Air Bagi Tanaman		
	Cukup	Sedang	Kurang
Kulon Progo	Seluruh Kabupaten Kulon Progo	-	-
Sleman	Seluruh Kabupaten Sleman kecuali sebagian kecil Kapanewon Ngaglik dan Depok	Sebagian kecil Kapanewon Ngaglik dan Depok	Sebagian kecil Kapanewon Ngaglik Sebagian besar Kapanewon Depok
Kota Yogyakarta	Seluruh Kota Yogyakarta	-	-
Bantul	Seluruh Kabupaten Bantul kecuali sebagian besar Kapanewon Sedayu	-	-
Gunungkidul	Seluruh Kabupaten Gunungkidul	-	-

## DAFTAR LAMPIRAN

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

Nama Kabupaten/ Stasiun	Rata-Rata	Normal	Maksimum		Minimum		Bulan Januari 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	324	275 - 373	995	2008	29	1997	215,5	17	BN
Sda Gandok	379	322 - 436	1248	2008	92	1992	250,7	19	BN
Sda Gedongan	519	441 - 597	999	2017	132	2007	341	19	BN
Sda Ngetal	318	270 - 366	851	2005	60	2007	236,2	20	BN
Sda Piyungan	284	241 - 327	995	2008	105	2016	216,4	16	BN
<b>GUNUNG KIDUL</b>									
BPP. Nglipar	380	323 - 437	1056	1991	90	1978	211,5	20	BN
BPP. Paliyan	348	296 - 400	1081	1987	99	2007	95,6	23	BN
BPP. Panggang	383	326 - 440	778	1988	148	2016	220	27	BN
BPP. Playen	381	324 - 438	1068	1987	27	1978	183,7	20	BN
BPP. Ponjong	354	301 - 407	697	1986	125	1982	217	20	BN
<b>KULON PROGO</b>									
Bpp Kokap	353	300 - 406	689	2002	89	1982	243	14	BN
Bpp Samigaluh	384	326 - 442	747	1991	178	1986	294,5	24	BN
BPP. Kalibawang	387	329 - 445	833	2018	104	2008 (2x)	414,9	19	N
BPP. Panjatan	250	212 - 287	825	1986	76	2016	216,7	21	N
Psda Brosot	356	303 - 409	695	2001	136	2016	245	17	BN
Psda Gembongan	306	260 - 352	487	1999	124	2007	207	19	BN
Psda Kalibawang	357	303 - 411	563	2013	104	2007	250,5	21	BN
Singkung	262	223 - 301	727	1987	85	2016	281,4	19	N
<b>SLEMAN</b>									
Beran	403	343 - 463	684	2018	70	2007	259	18	BN
Bronggang	386	328 - 444	639	1984	163	2007	270,5	22	BN
Kolombo	280	238 - 322	1631	1987	63	2007	96	18	BN
Ledoknongko	419	356 - 482	700	1983	137	2007	324	21	BN
Ngentak	281	239 - 323	606	1983	92	2007	146	18	BN
Stageof Yogyakarta	311	264 - 358	495	2013	155	2016	209,6	23	BN
Tempel	385	327 - 443	654	1987	82	2007	277	19	BN

Keterangan:

Rata – rata = Tahun 1991 – 2020

Normal = 85 % - 115 % x rata-ratanya

X = Data belum masuk

Lampiran 2. Tabel Prakiraan Bulan Maret 2023 D.I Yogyakarta

Nama Kabupaten/Stasiun	Rata-Rata	Normal	Maksimum		Minimum		Prakiraan Maret 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	292	248 - 336	570	2008	38	2002	248 - 336	N
Sda Gandok	328	279 - 377	728	2010	36	1997	279 - 377	N
Sda Gedongan	454	386 - 522	1181	1999	75	2005	386 - 522	N
Sda Ngetal (upt Pengairan Oyo	283	241 - 325	609	2020	30	2009	241 - 325	N
Sda Piyungan	274	233 - 315	562	2007	42	1997	233 - 315	N
<b>GUNUNG KIDUL</b>								
BPP. Nglipar	371	315 - 427	1424	1979	142	2021	189 - 314	BN
BPP. Paliyan	261	222 - 300	502	2019	24	2014	222 - 300	N
BPP. Panggang	254	216 - 292	714	1986	26	2009	216 - 292	N
BPP. Playen	321	273 - 369	952	2001	42	1978	164 - 272	BN
BPP. Ponjong	363	309 - 417	681	1998	137	2014	309 - 417	N
<b>KULON PROGO</b>								
Bpp Kokap	271	230 - 312	714	1985	108	1997	230 - 312	N
Bpp Samigaluh	385	327 - 443	857	2019	3	1982	327 - 443	N
BPP. Kalibawang	358	304 - 412	708	2020	61	1997	304 - 412	N
BPP. Panjatan	243	207 - 279	744	1993	71	2002	207 - 279	N
Gejagan	305	259 - 351	632	1999	53	1997	259 - 351	N
Gembongan	272	231 - 313	503	1999	56	1997	231 - 313	N
Psda Brosot	296	252 - 340	627	2020	91	2015	252 - 340	N
Singkung	268	228 - 308	566	2020	15	2003	228 - 308	N
<b>SLEMAN</b>								
Beran	374	318 - 430	812	2020	100	1997	318 - 430	N
Bronggang	315	268 - 362	788	2019	3	2001	280 - 365	AN
Kolombo	243	207 - 279	674	1984	49	1997	124 - 242	BN
Ledoknongko	399	339 - 459	894	1986	106	1997	339 - 459	N
Ngentak	260	221 - 299	520	2016	55	1997	221 - 299	N
Stageof Yogyakarta	311	264 - 358	649	2019	122	2006	264 - 358	N
Tempel	368	313 - 423	813	1985	117	1982	313 - 423	N

Keterangan :

Rata – rata = Tahun 1991 – 2020

Normal = 85 % - 115 % x rata-ratanya

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

Nama Kabupaten/Stasiun	Rata-Rata	Normal	Maksimum		Minimum		Prakiraan April 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	225	191 - 259	750	2007	8	1997	191 - 259	N
Sda Gandok	243	207 - 279	711	2009	22	2005	207 - 279	N
Sda Gedongan	227	193 - 261	658	2015	29	2002	193 - 261	N
Sda Ngetal (upt Pengairan Oyo)	129	110 - 148	411	2015	16	2003	149 -194	AN
Sda Piyungan	167	142 - 192	712	2007	45	2000	142 - 192	N
<b>GUNUNG KIDUL</b>								
BPP. Nglipar	212	180 - 244	650	1979	21	2004	180 - 244	N
BPP. Paliyan	145	123 - 167	335	1992	6	2003	123 - 167	N
BPP. Panggang	178	151 - 205	480	2015	24	2018	151 - 205	N
BPP. Playen	216	184 - 248	481	1984	56	2016	184 - 248	N
BPP. Ponjong	223	190 - 256	475	2006	35	1993	190 - 256	N
<b>KULON PROGO</b>								
Bpp Kokap	176	150 - 202	434	1980	22	2019	150 - 202	N
Bpp Samigaluh	239	203 - 275	517	2017	9	1991	276 -359	AN
BPP. Kalibawang	266	226 - 306	701	2017	47	2004	226 - 306	N
BPP. Panjatan	179	152 - 206	1090	1992	13	2018	152 - 206	N
Gejagan	163	139 - 187	446	2015	19	2018	139 - 187	N
Gembongan	178	151 - 205	489	2015	24	2018	151 - 205	N
Psda Brosot	245	208 - 282	574	2017	51	2004	208 - 282	N
Singkung	174	148 - 200	563	1991	7	2003	201-261	AN
<b>SLEMAN</b>								
Beran	289	246 - 332	577	2007	27	1988	246 - 332	N
Bronggang	264	224 - 304	647	2017	57	1988	305 - 396	AN
Kolombo	173	147 - 199	618	1984	24	2004	147 - 199	N
Ledoknongko	348	296 - 400	660	2017	103	1997	296 - 400	N
Ngentak	156	133 - 179	388	2015	23	2003	133 - 179	N
Stageof Yogyakarta	202	172 - 232	422	2007	87	2005	172 - 232	N
Tempel	260	221 - 299	627	2007	58	2004	221 - 299	N

Keterangan :

Rata – rata = Tahun 1991 – 2020

Normal = 85 % - 115 % x rata-ratanya

Lampiran 4. Tabel Prakiraan Hujan Bulan Mei 2023 D.I Yogyakarta

Nama Kabupaten/Stasiun	Rata-Rata	Normal	Maksimum		Minimum		Prakiraan Mei 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	117	99 - 135	550	2007	0	2021	60 - 98	BN
Sda Gandok	103	88 - 118	522	2010	10	2021	53 - 87	BN
Sda Gedongan	83	71 - 95	353	2022	5	1982	42 - 70	BN
Sda Ngetal (upt Pengairan Oyo)	56	48 - 64	362	2010	2	2018	48 - 64	N
Sda Piyungan	76	65 - 87	210	2010	8	2021	39 - 64	BN
<b>GUNUNG KIDUL</b>								
BPP. Nglipar	91	77 - 105	593	1979	5	2005	46 - 76	BN
BPP. Paliyan	66	56 - 76	324.2	2022	0	2021	56 - 76	N
BPP. Panggang	88	75 - 101	543	2010	3	1996	27 - 44	BN
BPP. Playen	99	84 - 114	367	2010	9	2019	50 - 83	BN
BPP. Ponjong	93	79 - 107	363	2022	14	2008	47 - 78	BN
<b>KULON PROGO</b>								
Bpp Kokap	83	71 - 95	530	1983	9	2007	42 - 70	BN
Bpp Samigaluh	137	116 - 158	534	2010	4	1991	70 - 115	BN
BPP. Kalibawang	117	99 - 135	491	1983	4	1982	60 - 98	BN
BPP. Panjatan	67	57 - 77	435	1993	0	2019 (2x)	34 - 56	BN
Gejagan	62	53 - 71	405	2010	1	2018	53 - 71	N
Gembongan	88	75 - 101	329	2010	2	2018	45 - 74	BN
Psda Brosot	146	124 - 168	361	2022	7	2019	74 - 123	BN
Singkung	96	82 - 110	776	2010	1	2021	49 - 81	BN
<b>SLEMAN</b>								
Beran	159	135 - 183	525	1983	7	2005	81 - 134	BN
Bronggang	133	113 - 153	469	1983	20	1986	68 - 112	BN
Kolombo	85	72 - 98	837	1983	13	2019	72 - 98	N
Ledoknongko	202	172 - 232	573	1983	15	1996	103 - 171	BN
Ngentak	106	90 - 122	392	1983	15	2021 (2x)	54 - 89	BN
Stageof Yogyakarta	101	86 - 116	247	2020	1	2019	52 - 85	BN
Tempel	142	121 - 163	525	1983	11	2008	72 - 120	BN

Keterangan :

Rata – rata = Tahun 1991 – 2020

Normal = 85 % - 115 % x rata-ratanya

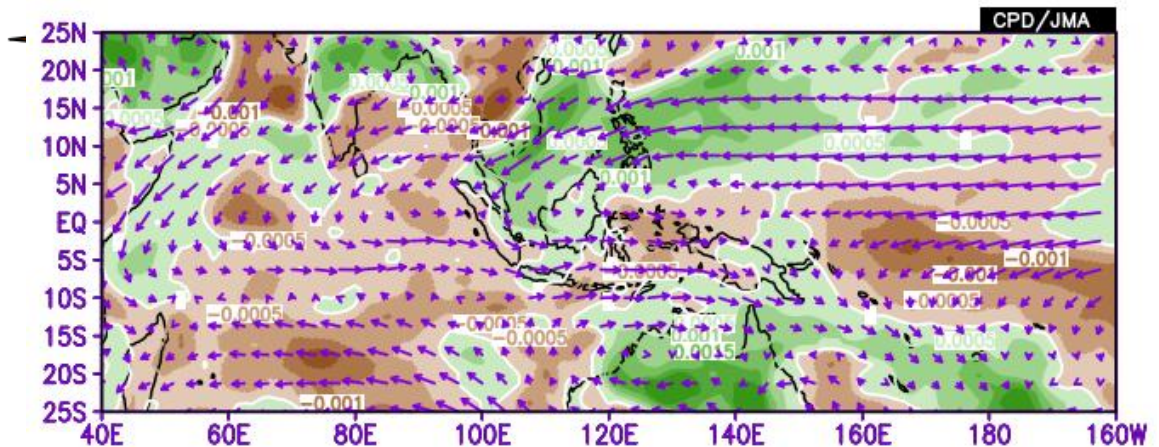
Lampiran 5. Tabel Analisis Indeks SPI Tiga Bulanan (November 2022 – Januari 2023) dan Prakiraan Indeks SPI Tiga Bulanan (Januari - Maret 2023) D.I Yogyakarta.

NAMA KABUPATEN	NAMA STASIUN	INDEKS ANALISIS SPI NOVEMBER 2022 - JANUARI 2023	INDEKS PRAKIRAAN SPI JANUARI - MARET 2023
Bantul	Sda Dlingo	0.63	-0.13
	Sda Gandok	0.4	-0.56
	Sda Gedongan	1.4	-0.045
	Sda Ngetal (upt Pengairan Oyo)	0.79	0.26
	Sda Piyungan	0.44	0.18
Gunung Kidul	BPP. Nglipar	1.1	-0.51
	BPP. Paliyan	0.86	-0.54
	BPP. Panggang	0.49	-1.5
	BPP. Playen	0.67	-0.4
	BPP. Ponjong	1.2	-0.76
Kulon Progo	BPP Kokap	1.6	-0.65
	BPP Samigaluh	0.45	-0.88
	BPP. Kalibawang	-0.042	-0.54
	BPP. Panjatan	1.4	-0.27
	Psda Brosot	0.99	-0.94
	Psda Gembongan	1	-0.29
	Psda Kalibawang	1.3	0.75
	Singkung	0.93	0.29
Sleman	Beran	-0.21	-0.77
	Bronggang	1.1	-0.57
	Kolombo	-1.1	0.38
	Ledoknongko	0.54	-0.66
	Ngentak	-0.48	0.29
	Stageof Yogyakarta	-0.2	-0.022
	Tempel	0.29	-0.99

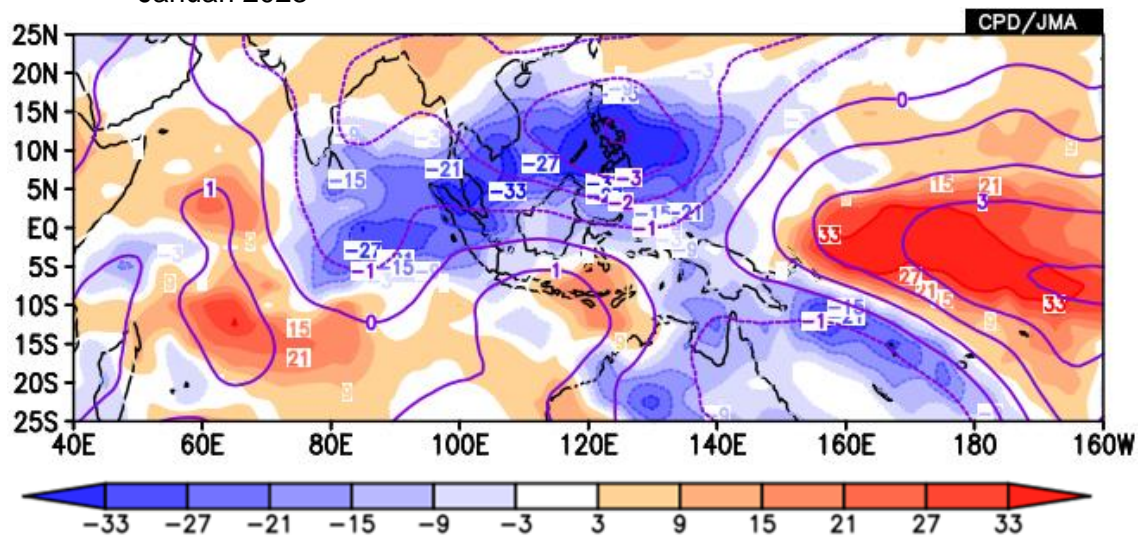
Keterangan :

X = Data belum masuk

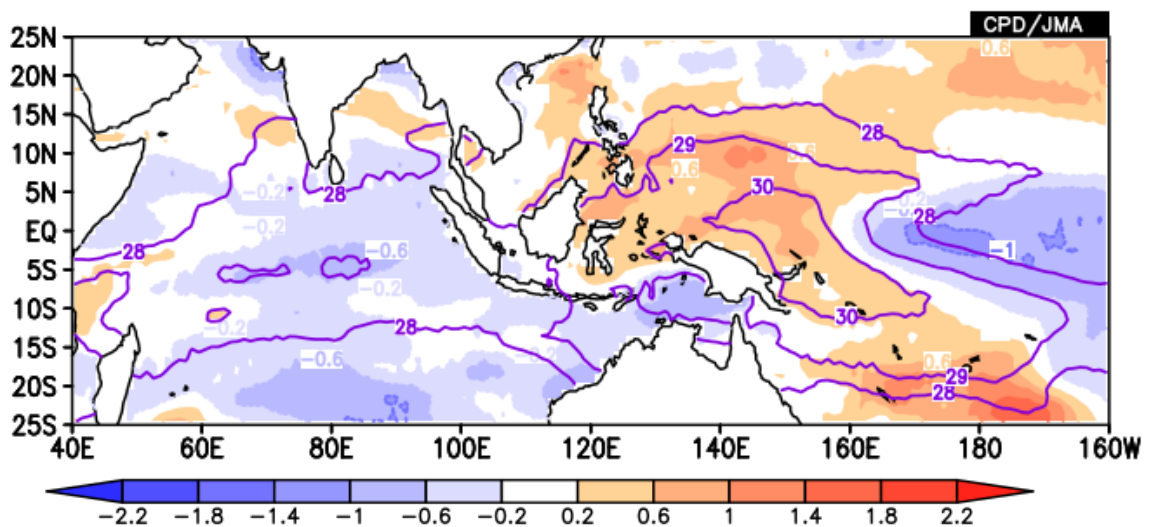
Lampiran 6. Pola angin lapisan 850mb dan anomali kelembaban udara Januari 2023



. Distribusi anomali *Outgoing Longwave Radiation* (OLR) dan *streamfunction* Januari 2023



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

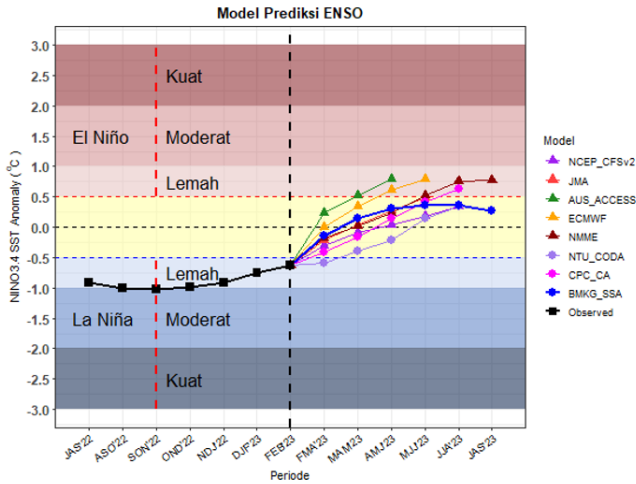


Lampiran 9. Analisis dan Prakiraan Indeks *El Niño Southern Oscillation* (ENSO) dari BMKG dan Institusi Internasional



## ANALISIS & PREDIKSI ENSO

(PEMUTAKHIRAN DASARIAN I FEBRUARI 2023)



- Indeks ENSO Dasarian I Februari 2023\* sebesar **-0.61** menunjukkan kondisi **La Nina Lemah**.
- BMKG dan Beberapa Pusat Iklim Dunia memprediksi La Nina akan beralih menuju fase Netral pada periode FMA 2023.

Prediksi ENSO BMKG					
FMA'23	MAM'23	AMJ'23	MJJ'23	JJA'23	JAS'23
<b>-0.14</b>	<b>0.15</b>	<b>0.30</b>	<b>0.37</b>	<b>0.35</b>	<b>0.27</b>

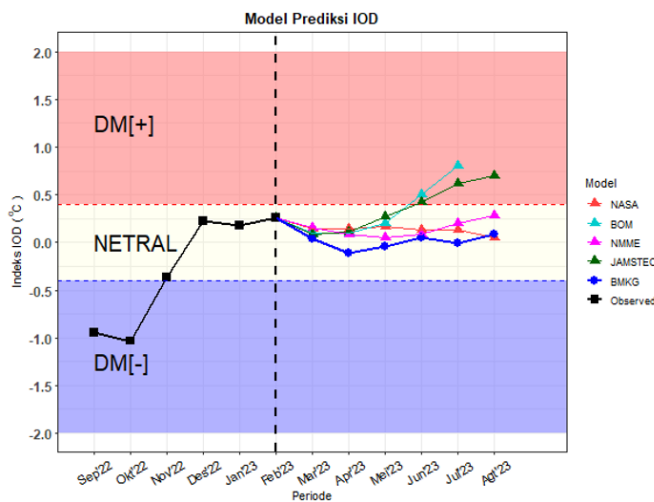
\*Dasarian I Februari 2023 = pemutakhiran s.d. 9 Februari 2023

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



## ANALISIS & PREDIKSI IOD

(PEMUTAKHIRAN DASARIAN I FEBRUARI 2023)



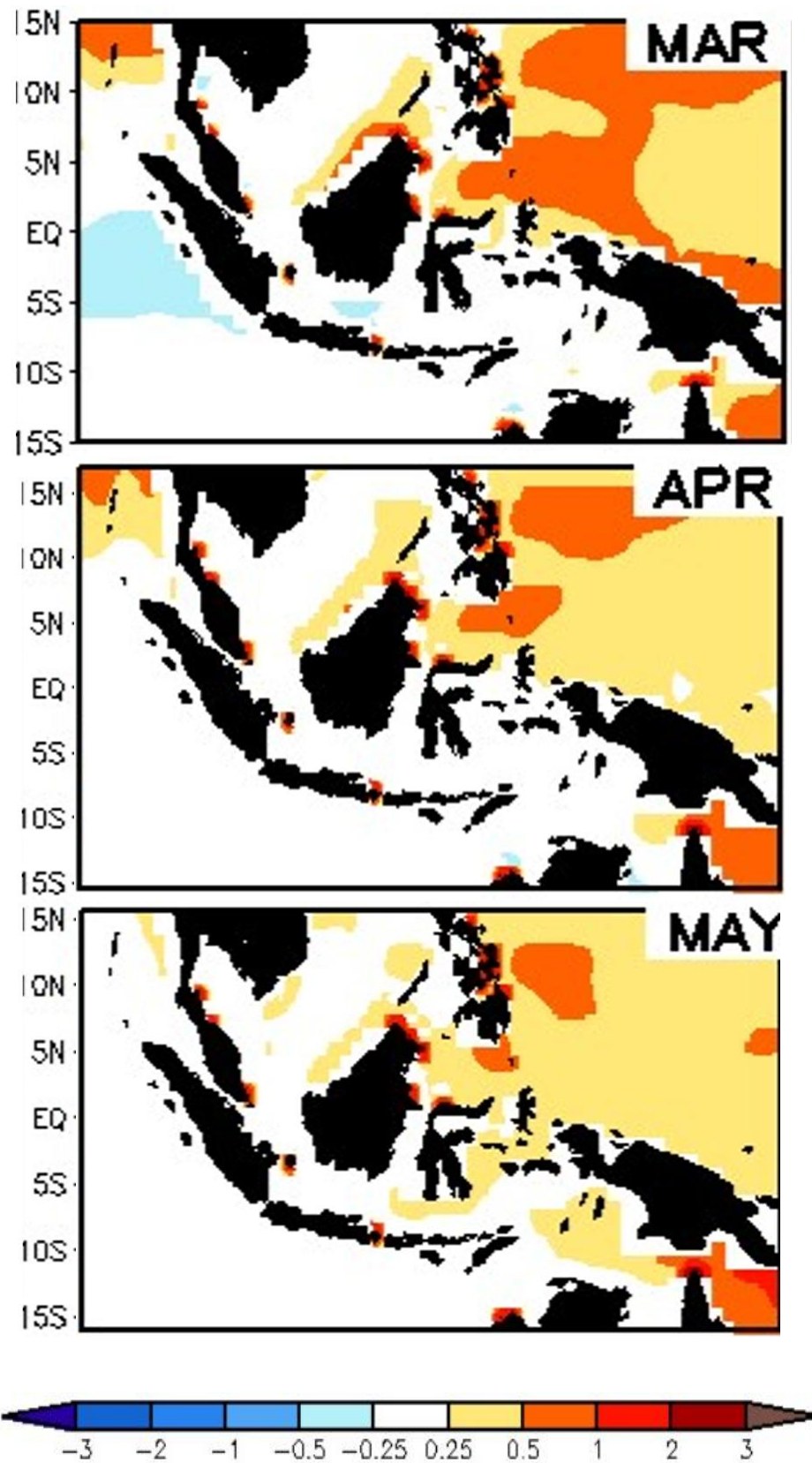
- Indeks IOD Dasarian I Februari 2023\* sebesar **+0.24 (Netral)**.
- BMKG dan sebagian besar pusat layanan iklim lainnya memprediksi kondisi **IOD Netral** berlanjut hingga Mei 2023.

Prediksi IOD BMKG					
Mar'23	Apr'23	Mei'23	Jun'23	Jul'23	Agt'23
<b>0.04</b>	<b>-0.12</b>	<b>-0.04</b>	<b>0.06</b>	<b>0.00</b>	<b>0.09</b>

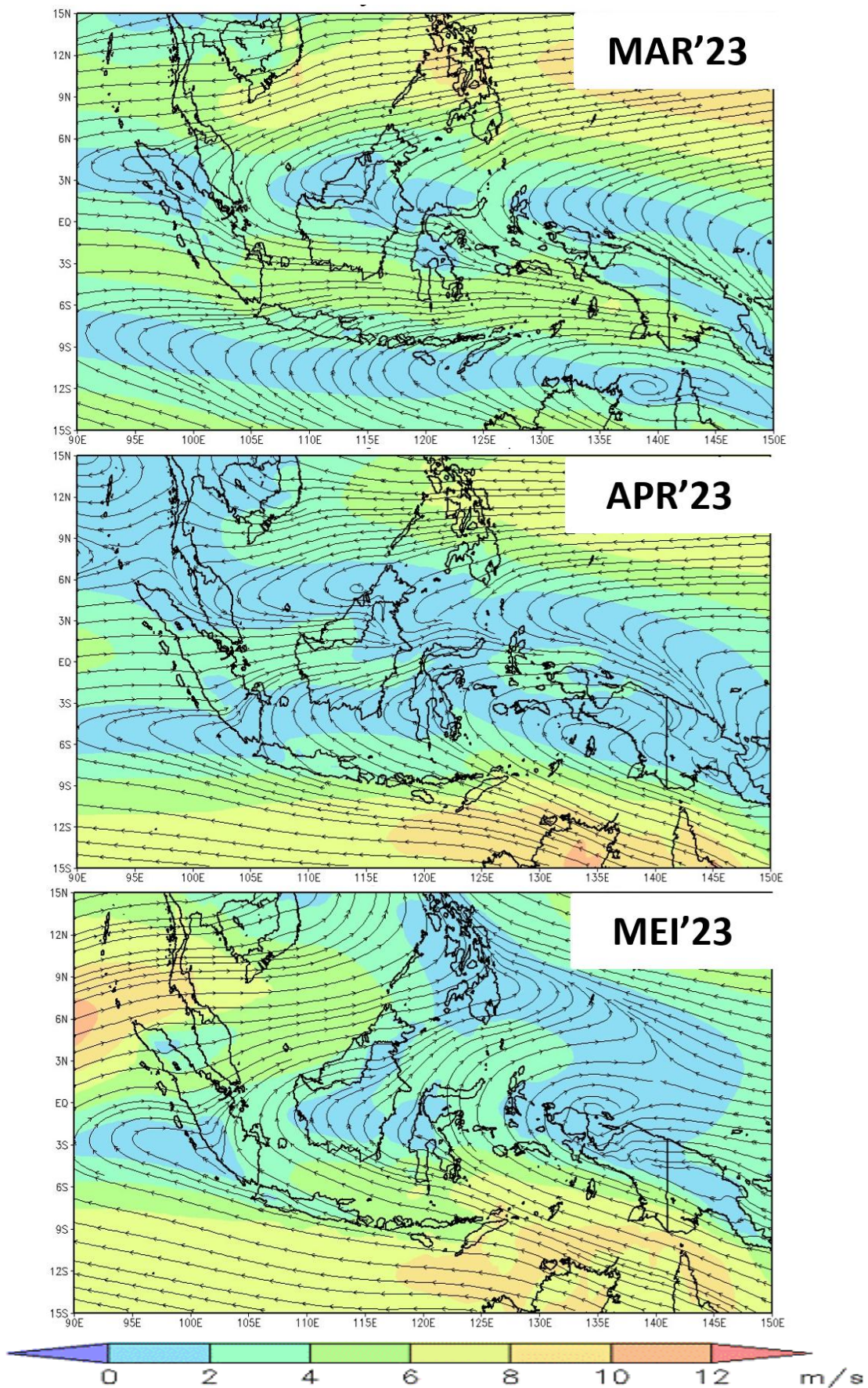
\*Dasarian I Februari 2023 = pemutakhiran s.d. 9 Februari 2023



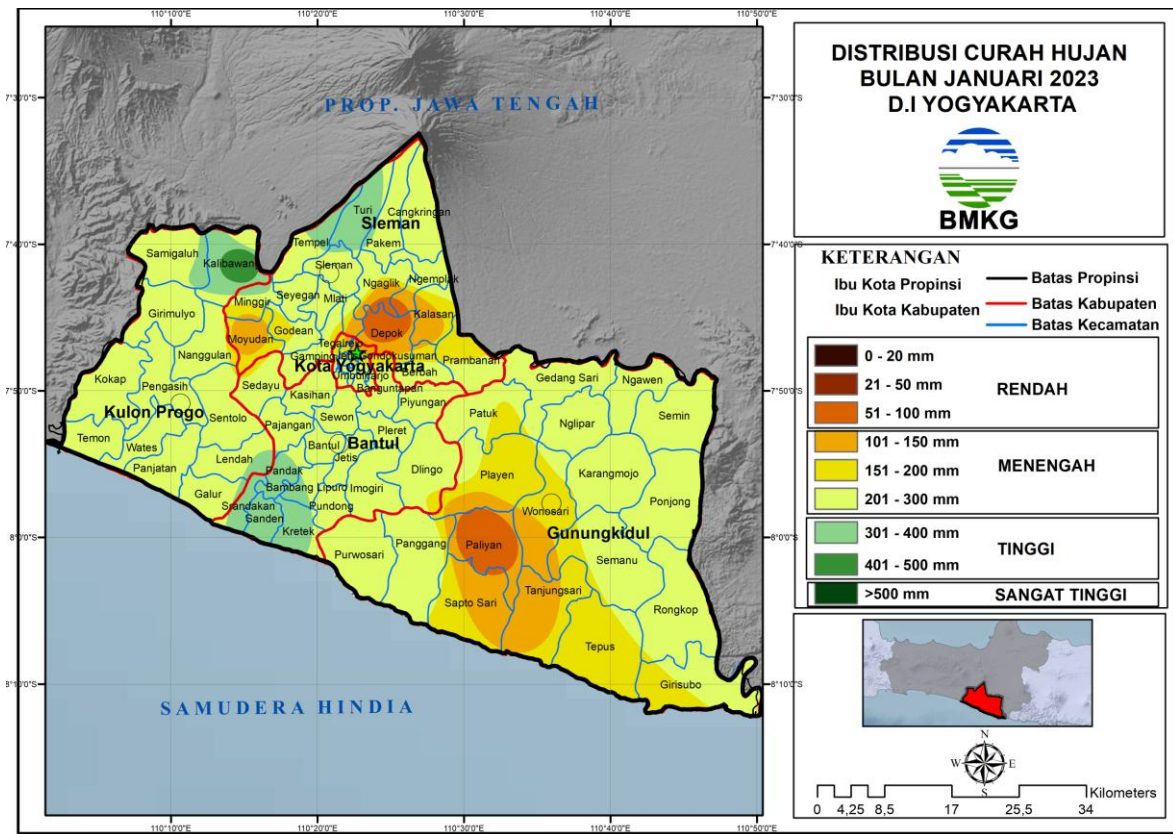
Lampiran 11. Prakiraan Suhu Muka Laut Bulan Maret – Mei 2023



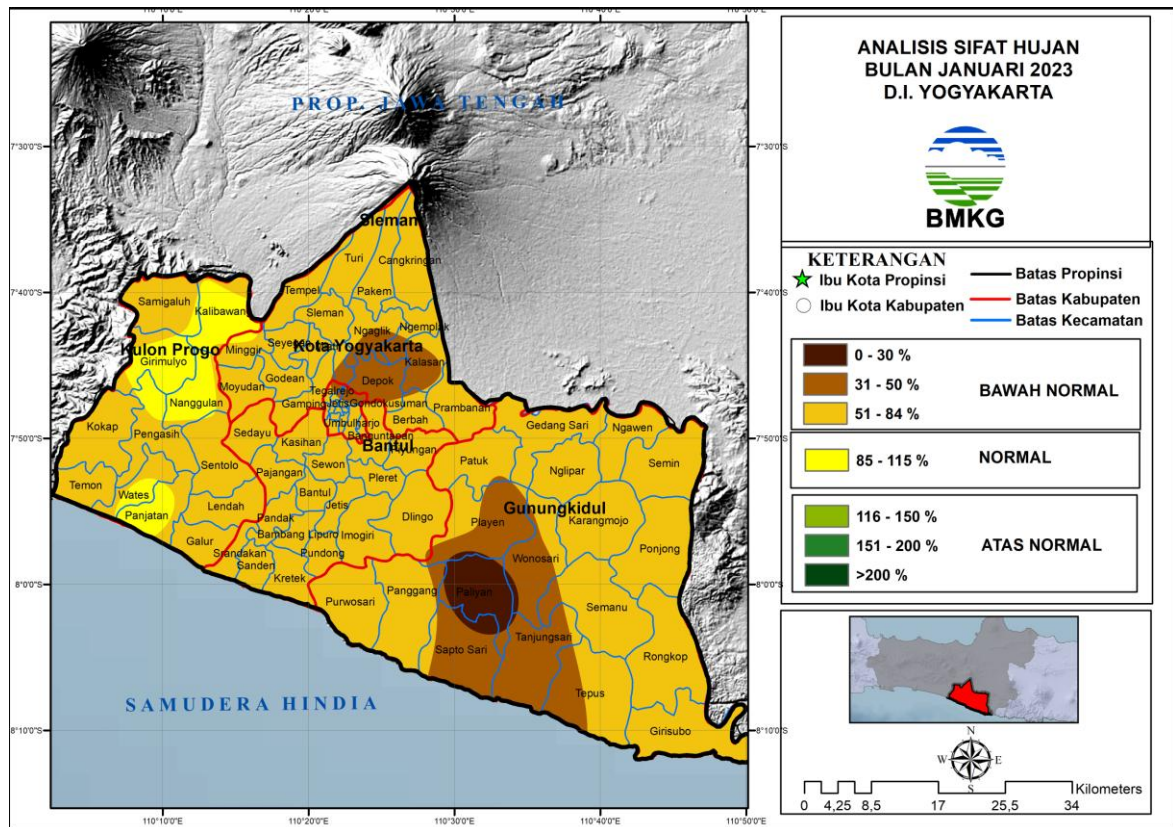
Lampiran 12. Peta Prakiraan Pola Angin 850mb Bulan Maret – Mei 2023



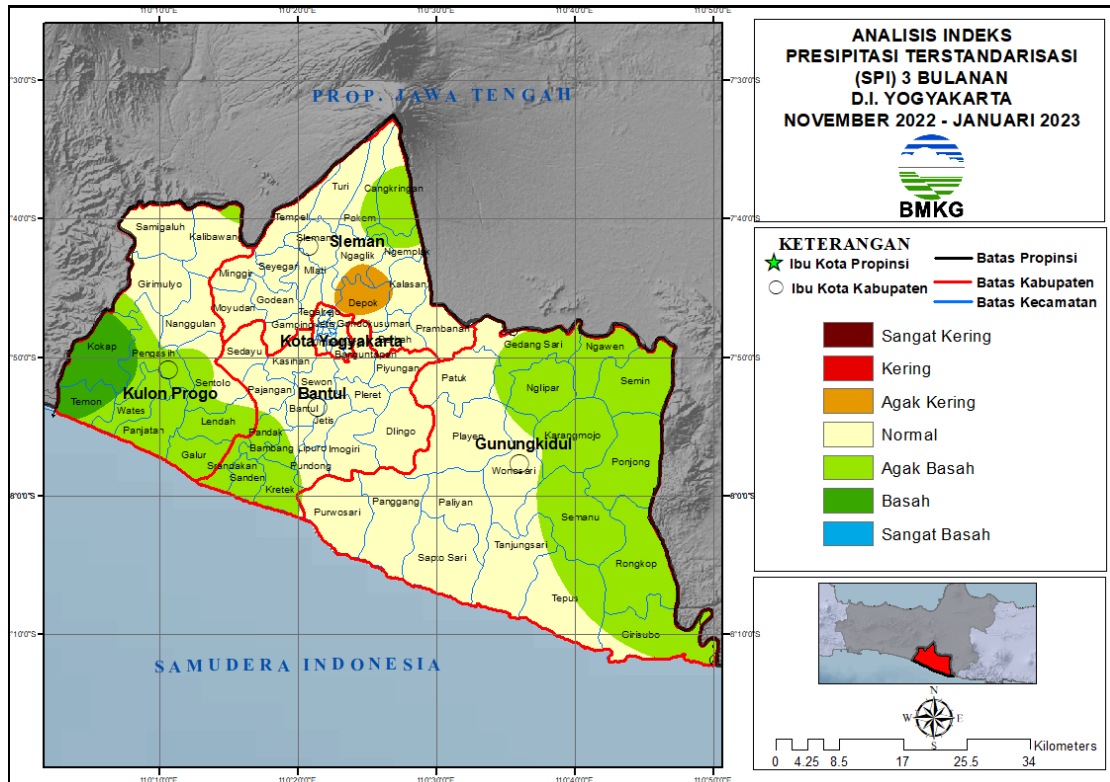
Lampiran 13. Peta Analisis Curah Hujan Bulan Januari 2023 D.I Yogyakarta



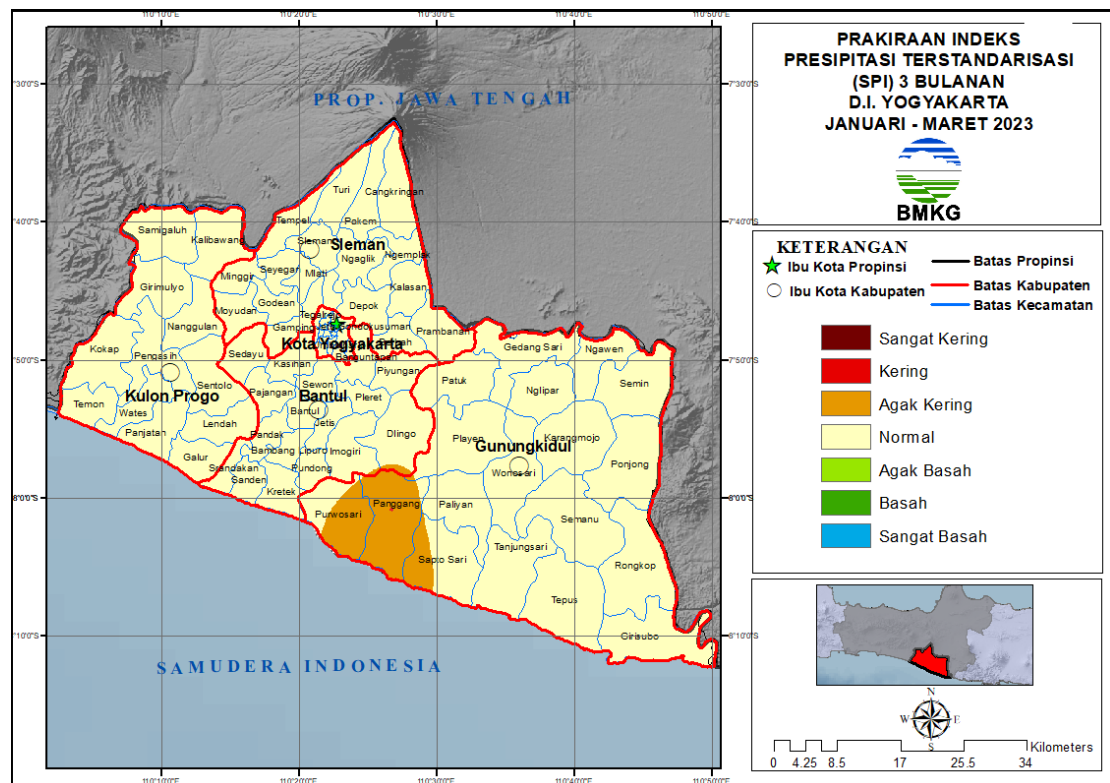
Lampiran 14. Peta Analisis Sifat Hujan Bulan Januari 2023 D.I Yogyakarta



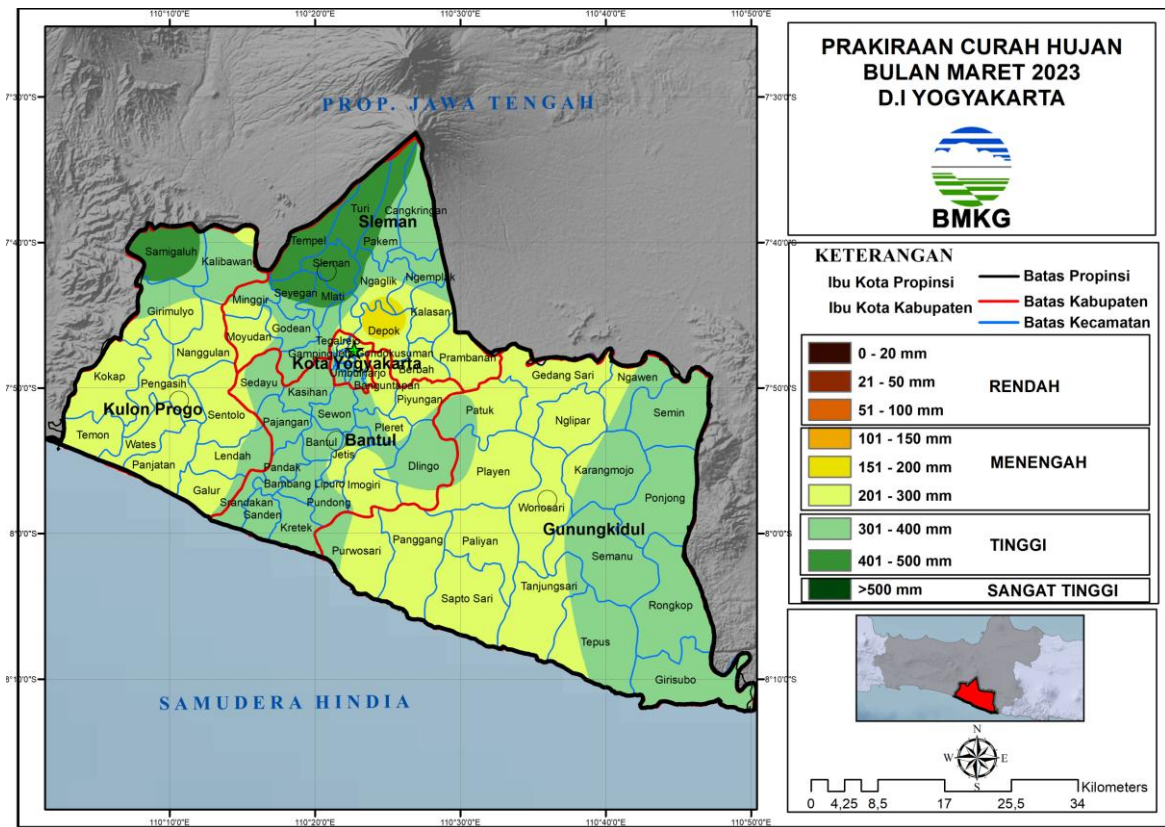
Lampiran 15. Peta Analisis Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan November 2022 – Januari 2023 D.I Yogyakarta



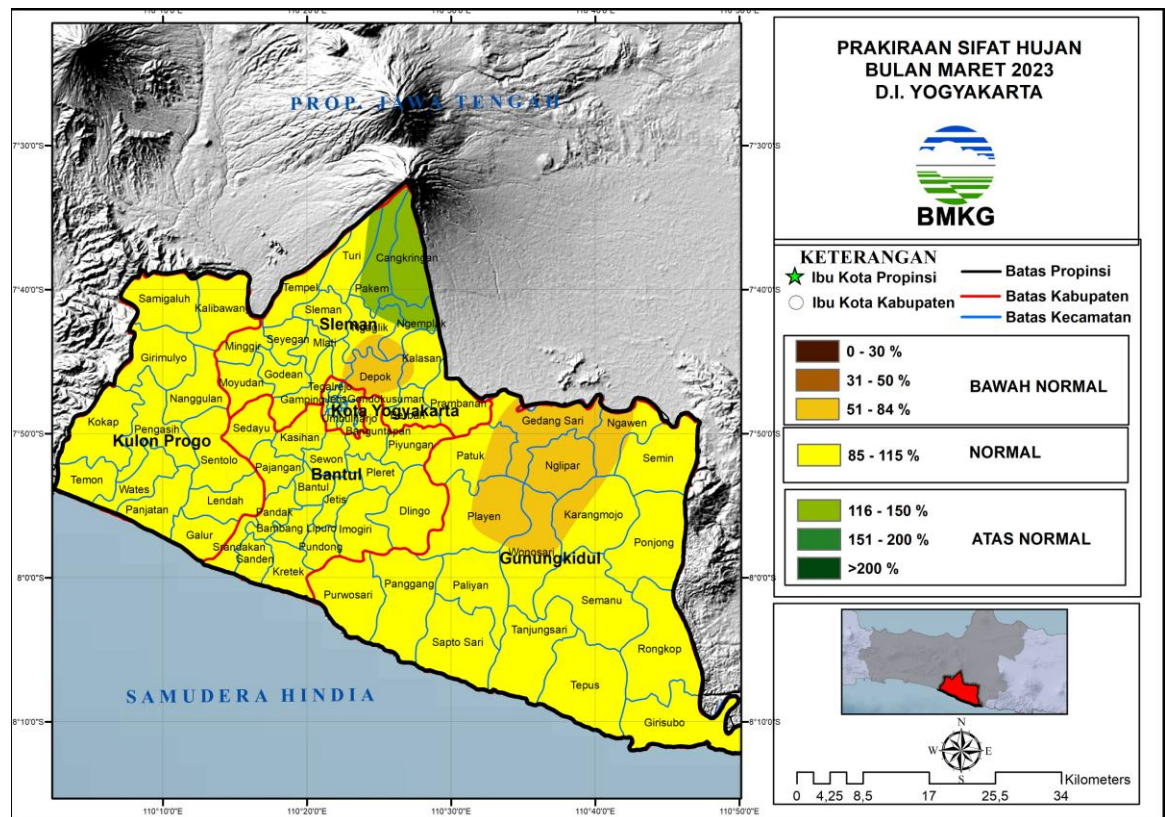
Lampiran 16. Peta Prakiraan Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan Januari – Maret 2023 D.I Yogyakarta



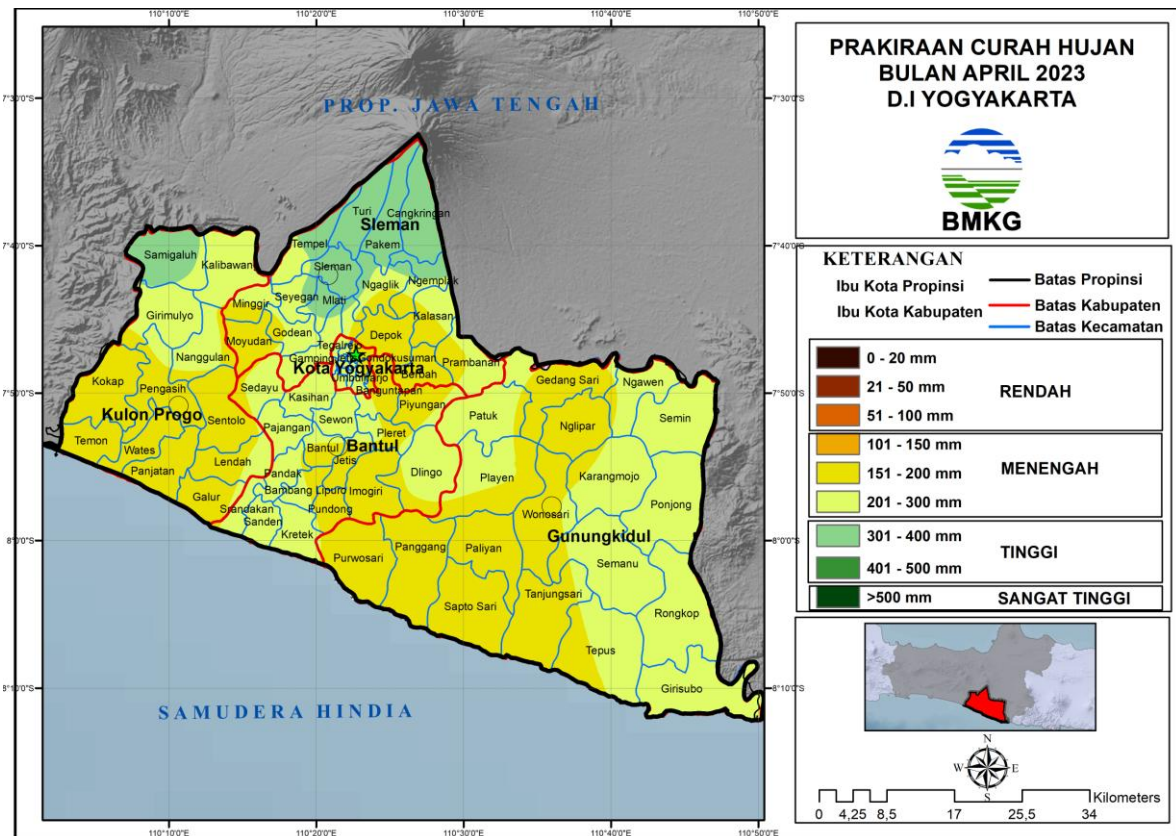
Lampiran 17. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Maret 2023 D.I Yogyakarta



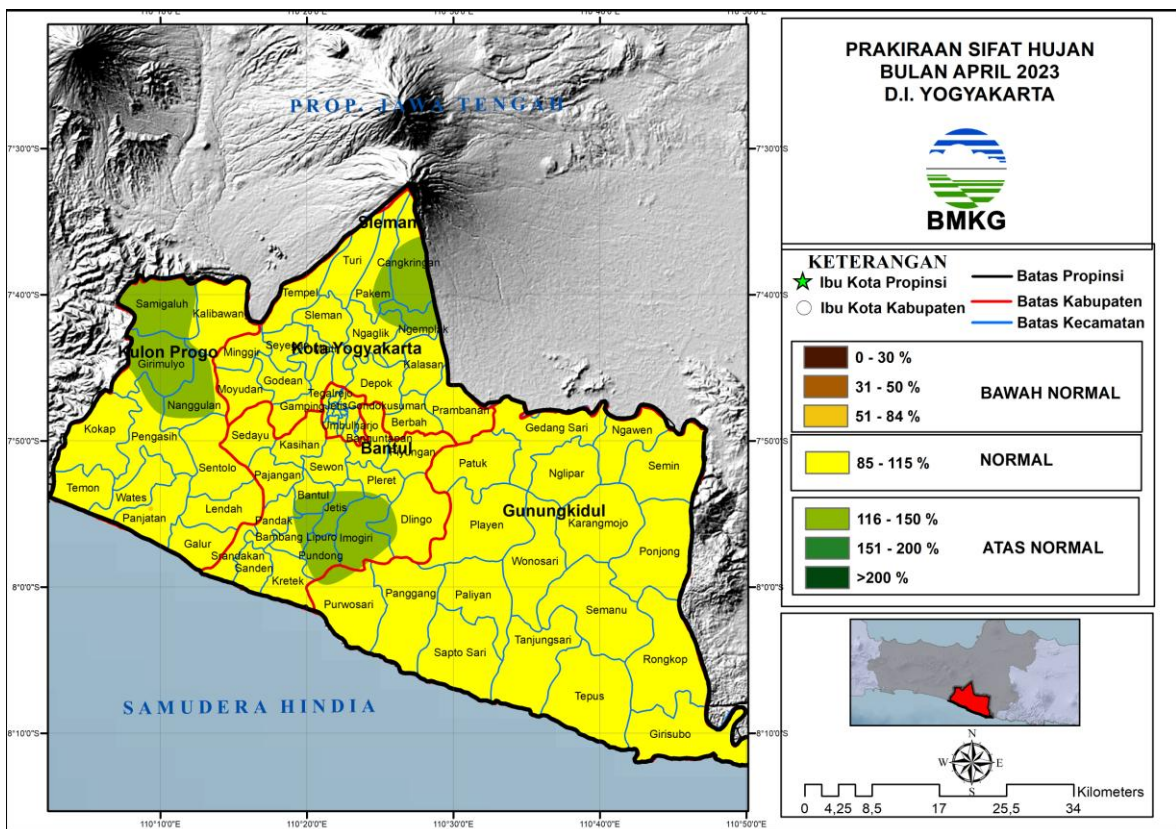
Lampiran 18. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Maret 2023 D.I Yogyakarta



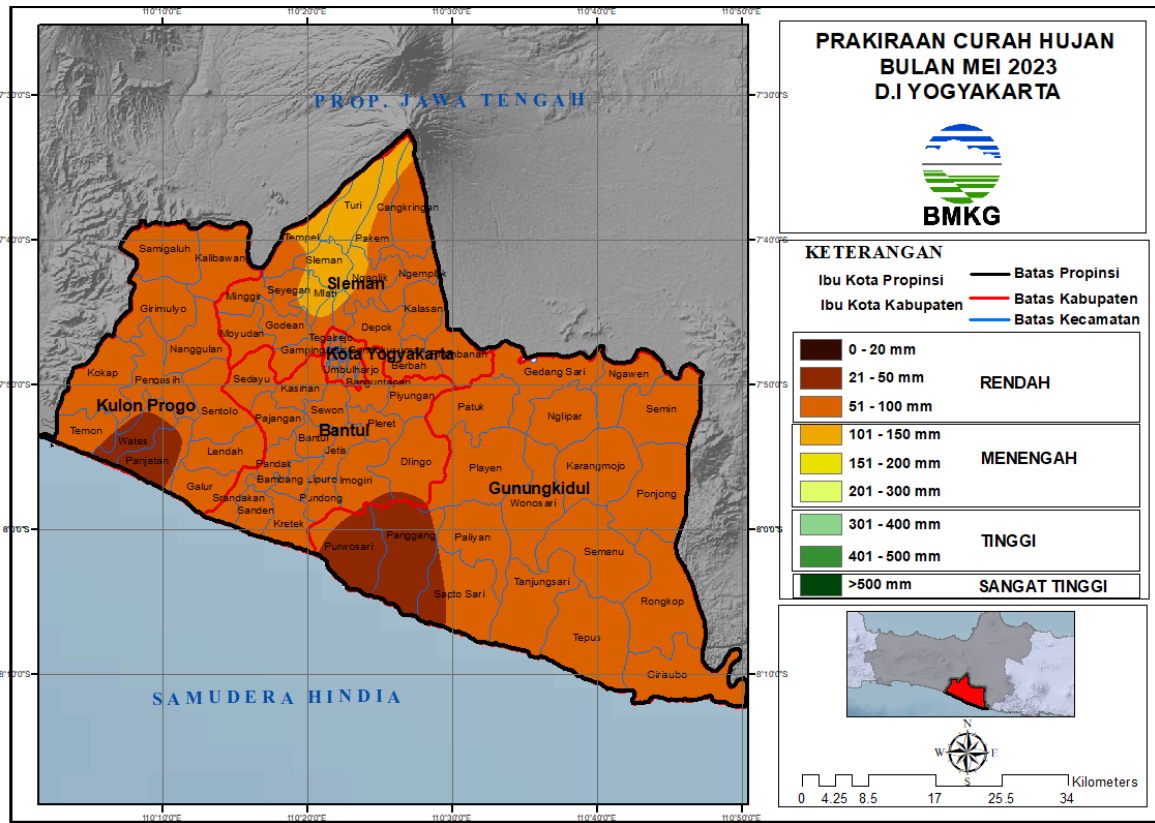
Lampiran 19. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan April 2023 D.I Yogyakarta



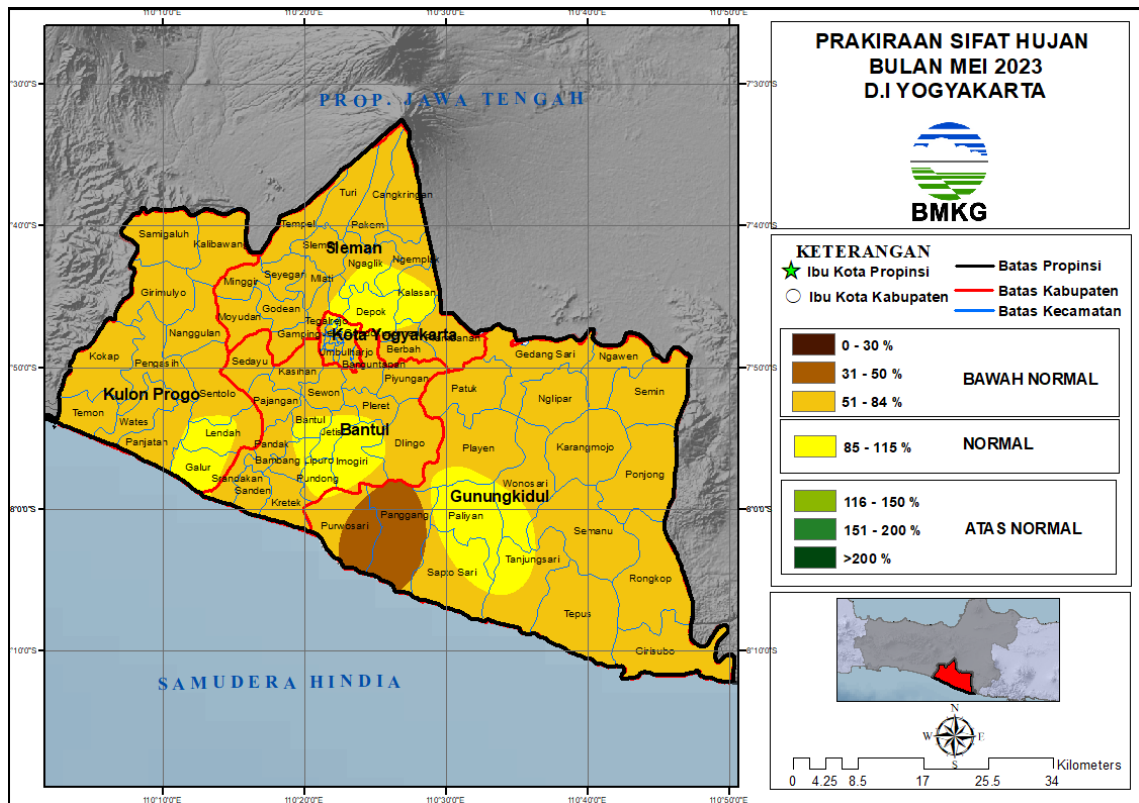
Lampiran 20. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan April 2023 D.I Yogyakarta



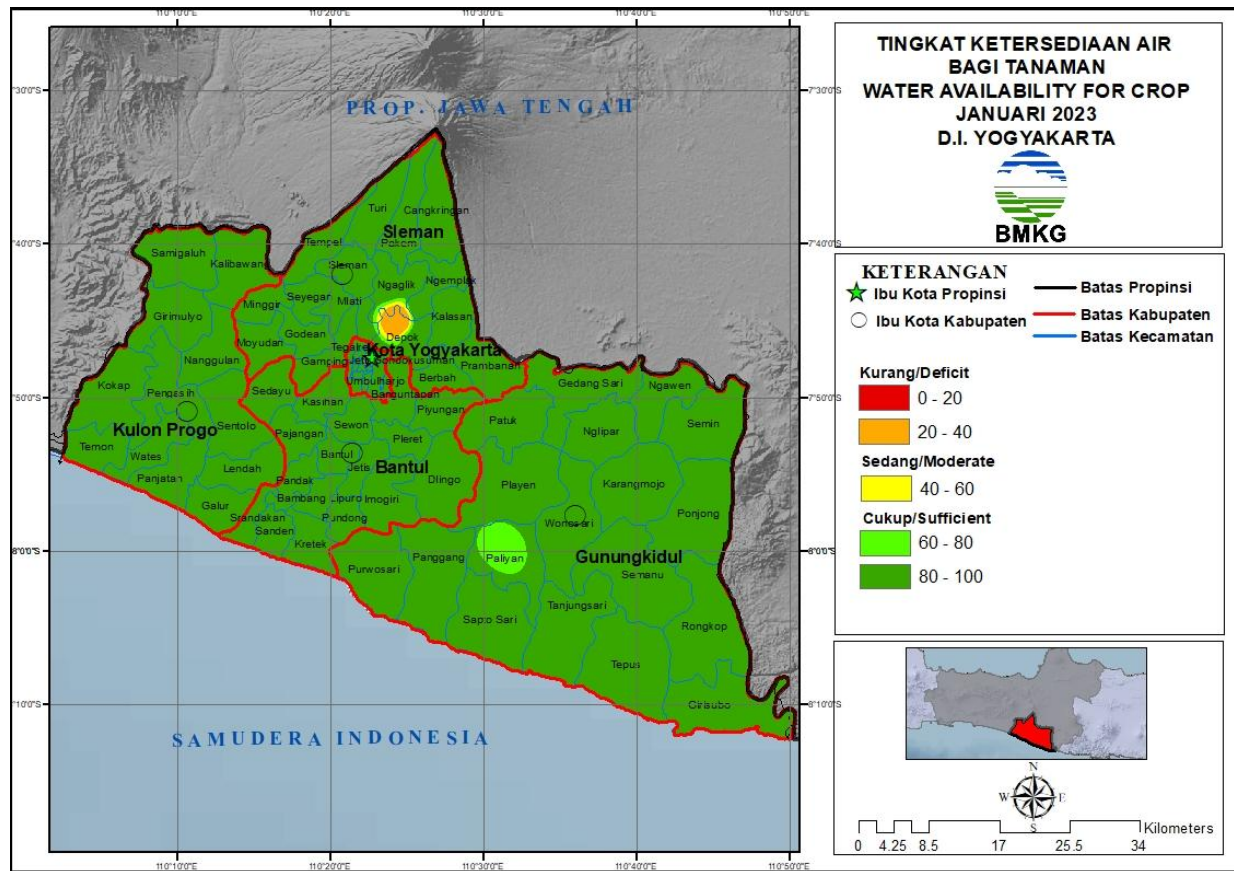
Lampiran 21. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Mei 2023 D.I Yogyakarta



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



Lampiran 23 Peta Tingkat Ketersediaan Air Bagi Tanaman Bulan Januari 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)**