

EDISI MARET 2023

BerAKHLAK **#bangga**
Berorientasi Pelayanan Akuntabel Kompeten
Harmonis Loyal Adaptif Kolaboratif **melayani**
bangsa



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

BULETIN INFORMASI IKLIM D. I YOGYAKARTA



Aktivitas Petani
di Persawahan di Prambanan Kabupaten Klaten

1 ANALISIS HUJAN
FEBRUARI 2023

3 INFORMASI IKLIM EKSTREM
FEBRUARI 2023

2 PRAKIRAAN HUJAN
APRIL, MEI, JUNI 2023

4 INDEKS KEKERINGAN
FEBRUARI DAN APRIL 2023

 (0274) 2880151

 staklim_jogja

 Staklim Yogyakarta

 0811-2638-113

 @StaklimJogja

 Stasiun Klimatologi Yogyakarta



KATA PENGANTAR

Buletin Prakiraan Hujan Bulanan memuat informasi Dinamika Atmosfer, Analisis Hujan Februari 2023, Prakiraan Hujan April – Juni 2023, informasi hasil Analisis Tingkat Kekeringan tiga bulanan (Desember 2022 – Februari 2023), dan Prakiraan Tingkat Kekeringan tiga bulanan (Februari – April 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, Maret 2023



**KEPALA,
STASIUN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI DAN HIDROLOGI D.I YOGYAKARTA**


DENI PRANINGTYAS, 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
II. RINGKASAN	2
III. ANALISIS DAN PRAKIRAAN DINAMIKA ATMOSFER LAUT	4
A. ANALISIS DINAMIKA ATMOSFER LAUT BULAN FEBRUARI 2023	4
B. PRAKIRAAN <i>LA NINAE</i> <i>L NINO</i> , <i>DIPOLE MODE</i> , SUHU PERMUKAAN LAUT BULAN APRIL – JUNI 2023	5
IV. ANALISIS HUJAN FEBRUARI 2023	6
A. ANALISIS CURAH HUJAN FEBRUARI 2023	6
B. ANALISIS SIFAT HUJAN FEBRUARI 2023	8
C. ANALISIS CURAH HUJAN EKSTREM FEBRUARI 2023	9
D. ANALISIS HARI HUJAN FEBRUARI 2023	10
V. INDEKS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN	11
A. ANALISIS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE DESEMBER 2022 – FEBRUARI 2023	11
B. PRAKIRAAN TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE FEBRUARI – APRIL 2023	12
VI. PRAKIRAAN HUJAN APRIL – JUNI 2023	13
A. PRAKIRAAN HUJAN APRIL 2023	13
B. PRAKIRAAN HUJAN MEI 2023	16
C. PRAKIRAAN HUJAN JUNI 2023	19
VII. INFORMASI KETERSEDIAAN AIR BAGI TANAMAN	22

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Analisis Hujan Bulan Februari 2023 D.I Yogyakarta	23
Lampiran 2. Tabel Prakiraan Hujan Bulan April 2023 D.I Yogyakarta	24
Lampiran 3. Tabel Prakiraan Hujan Bulan Mei 2023 D.I Yogyakarta	25
Lampiran 4. Tabel Prakiraan Hujan Bulan Juni 2023 D.I Yogyakarta	26
Lampiran 5. Tabel Analisis Indeks SPI Tiga Bulanan (Desember 2022 – Februari 2023) dan Prakiraan Indeks SPI Tiga Bulanan (Februari – April 2023) D.I Yogyakarta.	27
Lampiran 6. Pola angin lapisan 850 mb dan anomali kelembaban udara Februari 2023	28
Lampiran 7. Distribusi anomali <i>Outgoing Longwave Radiation</i> (OLR) dan <i>streamfunction</i> Februari 2023.	28
Lampiran 8. Distribusi anomali <i>Sea Surface Temperature</i> (SST) Februari 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 April – Juni 2023	30
Lampiran 12. Peta Prakiraan Pola Angin 850mb Bulan April – Juni 2023	31
Lampiran 13. Peta Analisis Curah Hujan Bulan Februari 2023 D.I Yogyakarta	32
Lampiran 14. Peta Analisis Sifat Hujan Bulan Februari 2023 D.I Yogyakarta	32
Lampiran 15. Peta Analisis Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan Desember 2022 – Februari 2023 D.I Yogyakarta	33
Lampiran 16. Peta Prakiraan Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan Februari – April 2023 D.I Yogyakarta	33
Lampiran 17. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan April 2023 D.I Yogyakarta	34
Lampiran 18. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan April 2023 D.I Yogyakarta	34
Lampiran 19. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Mei 2023 D.I Yogyakarta	35
Lampiran 20. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Mei 2023 D.I Yogyakarta	35
Lampiran 21. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Juni 2023 D.I Yogyakarta	36
Lampiran 22. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Juni 2023 D.I Yogyakarta	36
Lampiran 23. Peta Tingkat Ketersediaan Air Bagi Tanaman Bulan Februari 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 Maret 2023 nilai *Indeks Nino 3.4* (-0.19) atau dalam kategori netral dan *Indeks Dipole Mode* (+0.7) pada kategori *Dipole Mode* Positif. Dibandingkan dengan kondisi normalnya, anomali suhu muka air laut di perairan selatan Pulau Jawa pada bulan Februari 2023 dalam kondisi lebih dingin dibandingkan normalnya (-0.6 s/d -0.2°C). Kondisi angin lapisan 850 mb selama bulan Februari 2023 di atas Pulau Jawa menunjukkan pergerakan angin baratan. Distribusi anomali *Outgoing Longwave Radiation* (OLR) di atas Pulau Jawa bulan Februari 2023 menunjukkan nilai negatif (-33 – (-3)) yang mengindikasikan pertumbuhan awan cenderung lebih banyak dibandingkan normalnya. Kondisi dinamika atmosfer - laut di atas menyebabkan sifat hujan di wilayah D.I Yogyakarta pada bulan Februari 2023 bervariasi bawah normal - atas normal.
2. Hasil pemutakhiran prakiraan indeks ENSO oleh BMKG untuk periode April – Mei – Juni 2023 menunjukkan nilai indeks 0.19 dalam kategori netral dan IOD diperkirakan berturut-turut 0.31, 0.31, dan 0.27 atau dalam kategori netral. Adapun suhu muka air laut di perairan selatan Pulau Jawa periode April sampai dengan Mei 2023 diperkirakan dalam kondisi normal (-0.25°C s/d 0.25°C) dan pada April 2023 diperkirakan dalam kondisi lebih hangat (-0.25°C s/d 0.5°C). Prakiraan pola angin lapisan 850 mb di atas wilayah Pulau Jawa pada bulan April - Mei - Juni 2023 didominasi oleh angin timuran.
3. Hasil analisis curah hujan di seluruh wilayah DIY pada bulan **Februari 2023** berkisar 101 - >500 mm dalam kategori menengah – sangat tinggi dengan sifat hujan bervariasi dari bawah normal s/d atas normal.
4. Curah hujan bulan **April 2023** diperkirakan berkisar 101 – 300 mm dengan sifat hujan Bawah Normal (BN) sebesar 40%, Normal (N) sebesar 48%, dan Atas Normal (AN) sebesar 12%.

5. Curah hujan bulan **Mei 2023** diperkirakan berkisar 21 - 150 mm dengan sifat hujan Bawah Normal (BN) sebesar 100%, Normal (N) sebesar 0%, dan Atas Normal (AN) sebesar 0%.

6. Curah hujan bulan **Juni 2023** diperkirakan berkisar 0 - 100 mm sifat hujan Bawah Normal (BN) sebesar 100%, Normal (N) sebesar 0%, dan Atas Normal (AN) sebesar 0%.

III. ANALISIS DAN PRAKIRAAN DINAMIKA ATMOSFER LAUT

A. ANALISIS DINAMIKA ATMOSFER LAUT BULAN FEBRUARI 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 Februari 2023 menunjukkan pergerakan angin baratan (lihat lampiran 6).

2. Pertumbuhan awan

Berdasarkan anomali OLR (*Outgoing Longwave Radiation*) bulan Februari 2023 menunjukkan nilai negatif (-33 - (-3)) di Pulau Jawa mengindikasikan peningkatan 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 Februari 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 Maret 2023 menunjukkan nilai (-0.19) atau dalam kategori netral (lihat lampiran 9).

5. Dipole Mode

Indeks Dipole Mode pada awal bulan Maret 2023 menunjukkan nilai (+0.7) atau dalam kategori *Dipole Mode* positif (lihat lampiran 10).

B. PRAKIRAAN LA NINA/EL NINO, DIPOLE MODE, SUHU PERMUKAAN LAUT BULAN APRIL – JUNI 2023

1. Prakiraan *La Nina/El Nino* BMKG

Indeks Nino3.4 periode April - Mei - Juni 2023 diprakirakan dalam kategori netral dengan nilai indeks ENSO **0.19** (lihat lampiran 9).

2. Prakiraan Dipole Mode BMKG

Indeks Dipole Mode periode April-Mei-Juni 2023 diprakirakan berturut-turut bernilai **0.31, 0.31, dan 0.27** atau dalam kategori netral (lihat lampiran 10).

3. Prakiraan Suhu Permukaan Laut

Suhu muka air laut di perairan selatan Pulau Jawa pada periode April - Mei 2023 diprakirakan dalam kondisi normal (-0.25°C s/d 0.25°C) dan pada April 2023 dalam kondisi lebih hangat (-0.25°C s/d 0.5°C). (lihat lampiran 11).

4. Prakiraan Sirkulasi Angin

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

IV. ANALISIS HUJAN FEBRUARI 2023

A. ANALISIS CURAH HUJAN FEBRUARI 2023

Analisis curah hujan berdasarkan pengamatan bulan Februari 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	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
101 - 150	Kulon Progo	-
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Depok dan Ngaglik.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
151 – 200	Kulon Progo	-
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Depok dan Ngaglik.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
201 – 300	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Nanggulan, Pengasih, dan Temon. Sebagian besar Kapanewon Kokap.
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Minggir, Mlati, Ngaglik, dan Ngemplak. Sebagian besar Kapanewon Moyudan dan Depok.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Paliyan
301 - 400	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang dan Kokap. Sebagian besar Kapanewon Samigaluh, Nanggulan, Pengasih, Lendah, Galur, dan Temon. Seluruh Kapanewon Girimulyo, Wates, Sentolo, dan Panjatan.
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Turi, Pakem, Moyudan, Mlati, Ngemplak, Depok, dan Berbah. Sebagian besar Kapanewon Tempel, Sleman, Minggir, Ngaglik, dan Kalasan. Seluruh Kapanewon Seyegan, Godean, dan Gamping.

	Kota Yogyakarta	Sebagian besar Kota Yogyakarta bagian utara.
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Banguntapan dan Srandakan. Sebagian besar Kapanewon Pajangan dan Kasihan. Seluruh Kapanewon Sedayu.
	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Panggang dan Saptosari. Sebagian besar Kapanewon Paliyan.
401 - 500	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Lendah dan Galur. Sebagian besar Kapanewon Kalibawang.
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Tempel, Sleman, Ngaglik, Kalasan, dan Minggir. Sebagian besar Kapanewon Turi, Pakem, Ngemplak, Berbah, dan Prambanan. Seluruh Kapanewon Cangkringan.
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar Kota Yogyakarta bagian selatan.
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Kasihan, Pleret, Piyungan, Dlingo, dan Pajangan. Sebagian besar Kapanewon Srandakan, Pandak, Sanden, Kretek, Sewon, Banguntapan, Jetis, dan Imogiri Seluruh Kapanewon Bambanglipuro dan Pundong.
	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Playen, Paliyan, Wonosari, Semanu, Rongkop, dan Girisubo Sebagian besar Kapanewon Panggang, Saptosari, Tanjungsari, dan Tepus. Seluruh Kapanewon Purwosari,
>500	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang.
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Cangkringan dan Prambanan.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Sewon, Banguntapan, Imogiri, Srandakan, Sanden, dan Pandak. Sebagian besar Kapanewon Piyungan, Pleret, dan Dlingo.
	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Tanjungsari, dan Tepus. Sebagian besar Kapanewon Playen, Wonosari, Semanu, Rongkop, dan Girisubo. Seluruh Kapanewon Patuk, Gedangsari, Ngawen, Semin, Nglipar, Karangmojo, dan Ponjong.

B. ANALISIS SIFAT HUJAN FEBRUARI 2023

Analisis sifat hujan bulan Februari 2023 D.I. Yogyakarta adalah sebagai berikut:

SIFAT HUJAN	KABUPATEN	KECAMATAN
ATAS NORMAL (AN) >200%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Dlingo.
	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Patuk dan Playen.
ATAS NORMAL (AN) 151 – 200%	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang.
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Berbah dan Prambanan.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Bantul, Bambanglipuro, dan Banguntapan. Sebagian besar Kapanewon Pleret, Jetis, Dlingo, dan Pundong. Seluruh Kapanewon Piyungan dan Imogiri.
	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Gedangsari, Wonosari, Panggang, dan Purwosari. Sebagian besar Kapanewon Patuk dan Playen.
ATAS NORMAL (AN) 116 – 150%	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Temon, Galur, Lendah, dan Sentolo Sebagian besar Kapanewon Kalibawang, Wates, dan Panjatan
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Minggir, Godean, Cangkringan, Kalasan, dan Depok. Sebagian besar Kapanewon Gamping, Berbah, dan Prambanan.
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar Kota Yogyakarta bagian selatan.
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Srandakan, Pleret, Jetis, Dlingo, dan Pundong. Sebagian besar Kapanewon Sedayu, Banguntapan, Bantul, Bambanglipuro, Pandak, Sanden dan Sedayu. Seluruh Kapanewon Kasihan, Sewon, Pajangan, dan Kretek.
	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Playen. Sebagian besar Kapanewon Gedangsari, Wonosari, Paliyan, Panggang, dan Purwosari. Seluruh Kapanewon Ngawen, Nglipar, Semin, Karangmojo, Ponjong, Semanu, Saptosari, Tanjungsari, Tepus, Rongkop, dan Girisubo.
NORMAL (N) 85 – 115%	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang, Wates, dan Panjatan. Sebagian besar Kapanewon Kokap, Temon Galur, Lendah, dan Sentolo. Seluruh Kapanewon Samigaluh, Girimulyo, Nanggulan, dan Pengasih.
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Gamping dan Depok. Sebagian besar Kapanewon Minggir, Godean, Mlati, Cangkringan, Ngaglik, Ngemplak, dan Kalasan. Seluruh Kapanewon Tempel, Turi, Pakem, Sleman, Seyegan, dan Moyudan.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil Kota Yogyakarta bagian utara.

	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Sedayu, Pandak, dan Sanden. Sebagian besar Kapanewon Srandakan.
	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Paliyan.
BAWAH NORMAL (BN) 51 – 84%	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Kokap
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Ngemplak, Ngaglik, dan Mlati. Sebagian besar Kapanewon Depok.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
BAWAH NORMAL (BN) 31 - 50%	Kulon Progo	-
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Depok dan Ngaglik.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
BAWAH NORMAL (BN) 0 – 30 %	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

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

C. ANALISIS CURAH HUJAN EKSTREM FEBRUARI 2023

Analisis curah hujan ekstrem harian pada bulan Februari 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 Dlingo, SDA Gandok, SDA Gedongan, SDA Ngetal.	-
GUNUNG KIDUL	BPP Nglipar, BPP Paliyan, BPP Panggang, BPP Playen, BPP Ponjong.	BPP. Playen
KULON PROGO	BPP Kalibawang, BPP Panjatan, PSDA Brosot, PSDA Kalibawang, Singkung.	-
SLEMAN	Beran, Bronggang, Ledoknongko, Stageof Yogyakarta, Tempel.	-

D. ANALISIS HARI HUJAN FEBRUARI 2023

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

V. INDEKS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN

A. ANALISIS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE DESEMBER 2022 – FEBRUARI 2023

1. Monitoring Tingkat Kekeringan Berdasarkan Metode SPI

KABUPATEN /KOTA	TINGKAT KEKERINGAN			
	SANGAT KERING	KERING	AGAK KERING	NORMAL
KULON PROGO	-	-	-	Sebagian besar Kapanewon Kalibawang. Seluruh Kapanewon Samigaluh, Girimulyo, Nanggula, Kokap, Pengasih, Sentolo, Temon, Wates, Panjatan, Lendah, dan Galur.
SLEMAN	-	-	-	Sebagian kecil Kapanewon Cangkringan. Sebagian besar Kapanewon Pakem, Ngaglik, dan Ngemplak. Seluruh Kapanewon Minggir, Moyudan, Godean, Gamping, Seyegan, Mlati, Tempel, Turi, Sleman, Depok, Kalasan, Berbah, dan Prambanan.
KOTA YOGYAKARTA	-	-	-	Seluruh Kota Yogyakarta.
BANTUL	-	-	-	Seluruh Kabupaten Bantul.
GUNUNGKIDUL	-	-	-	Seluruh Kabupaten Gunungkidul

2. Monitoring Tingkat Kebasahan Berdasarkan Metode SPI

KABUPATEN	TINGKAT KEBASAHAN		
	AGAK BASAH	BASAH	SANGAT BASAH
KULON PROGO	Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang.	-	-
SLEMAN	Sebagian kecil Kapanewon Pakem, Ngaglik, dan Ngemplak. Sebagian besar Kapanewon Cangkringan.	-	-
KOTA YOGYAKARTA	-	-	-
BANTUL	-	-	-
GUNUNGKIDUL	-	-	-

B. PRAKIRAAN TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE FEBRUARI – APRIL 2023

1. Prakiraan Tingkat Kekeringan berdasarkan Metode SPI

KABUPATEN /KOTA	TINGKAT KEKERINGAN			
	SANGAT KERING	KERING	AGAK KERING	NORMAL
KULON PROGO	-	-	-	Seluruh Kabupaten Kulon Progo
SLEMAN	-	-	-	Seluruh Kabupaten Sleman
KOTA YOGYAKARTA	-	-	-	Seluruh Kota Yogyakarta
BANTUL	-	-	-	Seluruh Kabupaten Kulon Progo
GUNUNGKIDUL	-	-	-	Seluruh Kabupaten Gunungkidul

2. Prakiraan Tingkat Kebasahan berdasarkan Metode SPI

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

Nilai indeks hasil Analisis Indeks SPI Tiga Bulanan Bulanan (Desember 2022 – Februari 2023) dan Prakiraan Indeks SPI Tiga Bulanan (Februari – April 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 APRIL - JUNI 2023

A. PRAKIRAAN HUJAN APRIL 2023

1. Prakiraan Curah Hujan April 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	Sebagian kecil Kapanewon Wates. Sebagian besar Kapanewon Panjatan.
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Kretek, Imogiri, dan Dlingo.
	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Gedangsari, Ngawen, Semin, dan Rongkop. Sebagian besar Kapanewon Playen, Nglipar, Semanu, Karangmojo, Tepus, dan Girisubo. Seluruh Kapanewon Panggang, Paliyan, Saptosari, Wonosari, dan Tanjungsari.
151 – 200	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Galur dan Panjatan. Sebagian besar Kapanewon Girimulyo, Kalibawang, Wates, dan Lendah. Seluruh Kapanewon Temon, Kokap, Pengasih, Nanggulan, dan Sentolo.
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Seyegan, Moyudan, dan Kalasan. Sebagian besar Kapanewon Minggir.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil Kota Yogyakarta.
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Kasihan. Sebagian besar Kapanewon Sedayu, Srandakan, Dlingo, Imogiri, Banguntapan, dan Kretek. Seluruh Kapanewon Pajangan Sewon, Pleret, Piyungan, Bantul, Jetis, Bambanglipuro, Pundong, Pandak, dan Sanden.
	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Nglipar dan Tepus. Sebagian besar Kapanewon Playen, Patuk, Gedangsari, Ngawen, Semin, Karangmojo, Semanu, Rongkop, dan Girisubo. Seluruh Kapanewon Ponjong.

201 – 300	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang dan Girimulyo Sebagian besar Kapanewon Lendah, dan Galur. Seluruh Kapanewon Samigaluh
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Minggir dan Berbah. Sebagian besar Kapanewon Moyudan, Tempel, Kalasan, dan Seyegan. Seluruh Kapanewon Turi, Pakem, Cangkringan, Ngaglik Ngemplak, Sleman, Mlati, Godean, dan Depok.
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar Kota Yogyakarta.
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Srandakan. Sebagian besar Kapanewon Sedayu dan Kasihan.
	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 April 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	Sebagian kecil Kapanewon Nanggulan dan Sentolo.
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Minggir, Seyegan, Mlati, Ngaglik, Ngemplak, dan Berbah. Sebagian besar Kapanewon Moyudan, Godean, Ngemplak, dan Kalasan. Seluruh Kapanewon Depok.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil Kota Yogyakarta.
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Sedayu, Dlingo, dan Bambanglipuro. Sebagian besar Kapanewon Bantul, Jetis, Imogiri, dan Pundong
	Gunungkidul	-
NORMAL	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Panjatan.

(N) 85 – 115%		Sebagian besar Kapanewon Kalibawang, Nanggulan, dan Wates. Seluruh Kapanewon Samigaluh, Girimulyo, Kokap, Pengasih, dan Temon.
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Moyudan, Godean, Turi, dan Kalasan. Sebagian besar Kapanewon Minggir, Seyegan, Tempel, Sleman, Ngaglik, Pakem, Ngemplak, dan Berbah, Seluruh Kapanewon Gamping, Cangkringan, dan Prambanan.
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar Kota Yogyakarta,
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Jetis, Srandakan, Kretek, Pundong, Bambanglipuro, Imogiri, Dlingo, Sewon, dan Banguntapan. Sebagian besar Kapanewon Sedayu dan Piyungan. Seluruh Kapanewon Kasihan dan Pajangan.
	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Playen, Purwosari, Panggang, dan Wonosari. Sebagian besar Kapanewon Saptosari, Tanjungsari, Patuk, dan Gedangsari. Seluruh Kapanewon Paliyan.
BAWAH NORMAL (BN) 51 – 84%	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Kalibawang, Wates, dan Panjatan.
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Minggir, Tempel, Sleman, Pakem, dan Ngaglik. Sebagian besar Kapanewon Turi.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Imogiri dan Jetis. Sebagian besar Kapanewon Srandakan, Kretek, Pandak, Sewon, Banguntapan, Piyungan dan Dlingo Seluruh Kapanewon Sanden, dan Pleret.
	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Saptosari. Sebagian besar Kapanewon Purwosari, Panggang, Playen, Wonosari, Patuk, Gedangsari dan Tanjungsari Seluruh Kapanewon Nglipar, Ngawen, Seman, Ponjong, Karangmojo, Semanu, Rongkop, Tepus, dan Girisubo.
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 2. Adapun peta prakiraan curah hujan dan sifat hujan bulan April 2023 tersaji di lampiran 17 dan 18.

B. PRAKIRAAN HUJAN MEI 2023

3. 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 Girimulyo dan Nanggulan. Sebagian besar Kapanewon Pengasih, Sentolo, Lendah, dan Galur. Seluruh Kapanewon Kokap, Temon, Wates, dan Panjatan.
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	Sebagian Kota Yogyakarta bagian Selatan.
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Sedayu, Kasihan, Banguntapan, Piyungan, Pajangan, Pandak, Kretek, dan Srandakan. Sebagian besar Kapanewon Sewon, Pleret, dan Bambanglipuro. Seluruh Kapanewon Bantul, Jetis, Imogiri, Dlingo, dan Pundong.
	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Patuk, Playen, dan Wonosari. Sebagian besar Kapanewon Karangmojo, Semin, dan Semanu. Seluruh Kapanewon Purwosari, Panggang, Paliyan, Saptosari, Tanjungsari, Tepus, Ponjong, Rongkop, dan Girisubo.
51 – 100	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Sentolo, Lendah, dan Galur. Sebagian besar Kapanewon Girimulyo dan Nanggulan. Seluruh Kapanewon Samigaluh dan Kalibawang
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Sleman. Sebagian besar Kapanewon Gamping, Ngaglik, dan Mlati. Seluruh Kapanewon Minggir, Moyudan, Godean, Seyegan, Tempel, Turi, Pakem, Cangkring, Ngemplak, Depok, Kalasan, Berbah, dan Prambanan.
	Kota Yogyakarta	Sebagian Kota Yogyakarta bagian utara.
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Sewon, Pleret, dan Bambanglipuro. Sebagian besar Kapanewon Sedayu, Kasihan, Banguntapan, Piyungan, Pajangan, Pandak, Kretek, dan Srandakan. Seluruh Kapanewon Sanden.
	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Karangmojo, Semin, dan Semanu. Sebagian besar Kapanewon Patuk, Playen, dan Wonosari. Seluruh Kapanewon Gedangsari, Nglipar, dan Ngawen.
101 - 150	Kulon Progo	-
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Mlati, Gamping, dan Ngaglik. Sebagian besar Kapanewon 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	-

4. 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	-
	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	Sebagian kecil Kapanewon Kokap, Sentolo, Lendah, dan Galur. Sebagian besar Kapanewon Pengasih, Wates, dan Panjatan.

		Seluruh Kapanewon Samigaluh, Kalibawang, Girimulyo, dan Nanggulan.
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Tempel dan Turi. Sebagian besar Kapanewon Seyegan, Sleman, Ngaglik, dan Pakem. Seluruh Kapanewon Minggir, Moyudan, Godean, Gamping, Mlati, Depok, Cangkringan, Ngemplak, Kalasan, Berbah, dan Prambanan.
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar Kota Yogyakarta.
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Sewon, Banguntapan, dan Dlingo. Sebagian besar Kapanewon Sedayu, Pajangan, Srandakan, Bantul, Jetis, Imogiri, dan Piyungan. Seluruh Kapanewon Kasihan, Pandak, Bambang Lipuro, Sanden, Kretek, dan Pundong.
	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Purwosari, Panggang, Rongkop, Semanu, dan Semin. Sebagian besar Kapanewon Patuk, Playen, Saptosari, Tepus, Girisubo, dan Karangmojo. Seluruh Kapanewon Gedangsari, Ngawen, Nglipar, Wonosari, Paliyan, dan Tanjungsari.
BAWAH NORMAL (BN) 31 - 50%	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Pengasih, Wates, dan Panjatan. Sebagian besar Kapanewon Kokap, Sentolo, Lendah, dan Galur. Seluruh Kapanewon Temon.
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Seyegan, Sleman, Ngaglik, dan Pakem. Sebagian besar Kapanewon Tempel dan Turi.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil Kota Yogyakarta bagian selatan.
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Sedayu, Pajangan, Srandakan, Bantul, Jetis, Imogiri, dan Piyungan. Sebagian besar Kapanewon Sewon, Banguntapan, dan Dlingo. Seluruh Kapanewon Pleret.
	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Patuk, Playen, Saptosari, Tepus, Girisubo, dan Karangmojo. Sebagian besar Kapanewon Purwosari, Panggang, Rongkop, Semanu, dan Semin. Seluruh Kapanewon Ponjong.
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 3. Adapun peta prakiraan curah hujan dan sifat hujan bulan Mei 2023 tersaji di lampiran 19 dan 20.

C. PRAKIRAAN HUJAN JUNI 2023

5. Prakiraan Curah Hujan Bulan Juni 2023

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN	KECAMATAN
0 - 20	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Pengasih, Panjatan, dan Lendah. Sebagian besar Kapanewon Sentolo.
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Gamping dan Prambanan.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil Kota Yogyakarta bagian selatan.
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Sedayu, Kasihan, Bantul, Jetis, Imogiri, Dlingo, dan Piyungan. Sebagian besar Kapanewon Pajangan, Sewon, Banguntapan, dan Pleret.
	Gunungkidul	Sebagian besar Kapanewon Playen dan Wonosari. Sebagian besar Kapanewon Purwosari, Paliyan, dan Tanjungsari. Seluruh Kapanewon Panggang dan Saptosari.
21 - 50	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Sentolo. Sebagian besar Kapanewon Pengasih, Panjatan, dan Lendah. Seluruh Kapanewon Samigaluh, Kalibawang, Girimulyo, Nanggulan, Kokap, Temon, Wates, dan Galur.
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Turi. Sebagian besar Kapanewon Tempel, Sleman, Ngaglik, Pakem, Gamping, dan Prambanan. Seluruh Kapanewon Minggir, Moyudan, Seyegan, Mlati, Depok, Cangkringan, Ngemplak, Kalasan, Berbah, dan Prambanan.
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar Kota Yogyakarta.
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Pajangan, Sewon, Banguntapan, dan Pleret. Sebagian besar Kapanewon Sedayu, Kasihan, Bantul, Jetis, Imogiri, Dlingo, dan Piyungan. Seluruh Kapanewon Srandakan, Sanden, Kretek, Pandak, Bambanglipuro, dan Pundong.
	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Purwosari, Paliyan, dan Tanjungsari. Sebagian besar Kapanewon Playen dan Wonosari. Seluruh Kapanewon Gedangsari, Patuk, Nglipar, Ngawen, Semin, Karangmojo, Ponjong, Semanu, Tepus, Rongkop, dan Girisubo.
51 – 100	Kulon Progo	-
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Tempel, Sleman, dan Pakem' Sebagian besar Kapanewon Turi.
	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	-
301 - 400	Bantul	-
	Gunungkidul	-
	Kulon Progo	-
401 - 500	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
>501	Gunungkidul	-
	Kulon Progo	-
	Sleman	-

6. Prakiraan Sifat Hujan Juni 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	Sebagian kecil Kapanewon Kokap, Sentolo, dan Lendah. Sebagian besar Kapanewon Kalibawang, Girimulyo, Pengasih, Wates, Panjatan, dan Galur. Seluruh Kapanewon Nanggulan.

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

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

DAERAH	TINGKAT KETERSEDIAAN AIR BAGI TANAMAN		
	CUKUP	SEDANG	KURANG
Kulon Progo	Seluruh Kabupaten Kulon Progo	-	-
Sleman	Seluruh Kabupaten Sleman	-	-
Kota Yogyakarta	Seluruh Kota Yogyakarta	-	-
Bantul	Seluruh Kabupaten Bantul	-	-
Gunungkidul	Seluruh Kabupaten Gunungkidul	-	-

DAFTAR LAMPIRAN

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

Nama Kabupaten/ Stasiun	Rata-Rata	Normal	Maksimum		Minimum		Bulan Februari 2023		
	Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Hari Hujan	Sifat Hujan
BANTUL									
Sda Dlingo	301	256 - 346	602	2013	30	2000	671	23	AN
Sda Gandok	426	362 - 490	908	2002	93	1993	530	25	AN
Sda Gedongan	472	401 - 543	1045	1996	128	2019	534	20	N
Sda Ngetal	269	229 - 309	621	2005	30	2002	500	22	AN
Sda Piyungan	282	240 - 324	516	2008	145	2019	490	23	AN
GUNUNG KIDUL									
BPP. Nglipar	430	365 - 494	2435	1991	25	1976	566	23	AN
BPP. Paliyan	279	237 - 321	512	2011	100	1998	284	26	N
BPP. Panggang	325	276 - 374	805	1988	134	2019	442	24	AN
BPP. Playen	397	337 - 457	882	2000	91	1978	725	23	AN
BPP. Ponjong	370	314 - 425	573	2007	149	1980	519	24	AN
KULON PROGO									
Bpp Kokap	303	258 - 348	821	1995	87	2018	222	17	BN
Bpp Samigaluh	400	340 - 460	647	1995	134	1991	360	24	N
BPP. Kalibawang	368	313 - 423	614	2018	125	1986	576	22	AN
BPP. Panjatan	253	215 - 291	688	1995	42	2010	353	24	AN
Psda Brosot	289	246 - 332	559	1988	84	1990	320	17	N
Psda Gembongan	323	275 - 371	613	2003	110	2015	306	21	N
Psda Kalibawang	324	275 - 373	477	2017	201	2019	329	21	N
Singkung	284	241 - 327	799	1991	51	2009	326	22	N
SLEMAN									
Beran	406	345 - 467	652	2002	193	2001	393	20	N
Bronggang	434	369 - 499	678	2003	101	1996	505	22	AN
Kolombo	300	255 - 345	954	1987	73	2020	126	23	BN
Ledoknongko	462	393 - 531	1053	2012	175	1990	433	24	N
Ngentak	271	230 - 312	624	1983	97	2006	230	23	N
Stageof Yogyakarta	284	241 - 327	408	2011	170	2006	375	23	AN
Tempel	388	330 - 446	702	1998	193	2019	362	21	N

Keterangan:

Rata – rata = Tahun 1991 – 2020

Normal = 85 % - 115 % x rata-ratanya

X = Data belum masuk

Lampiran 2. 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
BANTUL								
SDA Dlingo	225	191 - 259	750	2007	8	1997	115 - 190	BN
SDA Gandok	243	207 - 279	711	2009	22	2005	124 - 206	BN
SDA Gedongan	227	193 - 261	658	2015	29	2002	116 - 192	BN
SDA Ngetal	129	110 - 148	411	2015	16	2003	149 - 194	AN
SDA Piyungan	167	142 - 192	712	2007	45	2000	142 - 192	N
GUNUNG KIDUL								
BPP Nglipar	212	180 - 244	650	1979	21	2004	108 - 179	BN
BPP Paliyan	145	123 - 167	335	1992	6	2003	123 - 167	N
BPP Panggang	178	151 - 205	480	2015	24	2018	91 - 150	BN
BPP Playen	216	184 - 248	481	1984	56	2016	110 - 183	BN
BPP Ponjong	223	190 - 256	475	2006	35	1993	114 - 189	BN
KULON PROGO								
BPP Kokap	176	150 - 202	434	1980	22	2019	150 - 202	N
BPP Samigaluh	239	203 - 275	517	2017	9	1991	203 - 275	N
BPP Kalibawang	266	226 - 306	701	2017	47	2004	136 - 225	BN
BPP Panjatan	179	152 - 206	1090	1992	13	2018	91 - 151	BN
PSDA Brosot	163	139 - 187	446	2015	19	2018	139 - 187	N
Gembongan	178	151 - 205	489	2015	24	2018	151 - 205	N
Gejagan	245	208 - 282	574	2017	51	2004	208 - 282	N
Singkung	174	148 - 200	563	1991	7	2003	148 - 200	N
SLEMAN								
Beran	289	246 - 332	577	2007	27	1988	246 - 332	N
Bronggang	264	224 - 304	647	2017	57	1988	224 - 304	N
Kolombo	173	147 - 199	618	1984	24	2004	200 - 260	AN
Ledoknongko	348	296 - 400	660	2017	103	1997	177 - 295	BN
Ngentak	156	133 - 179	388	2015	23	2003	180 - 234	AN
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 3. 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
BANTUL								
SDA Dlingo	117	99 - 135	550	2007	0	2021	36 - 59	BN
SDA Gandok	103	88 - 118	522	2010	10	2021	32 - 52	BN
SDA Gedongan	83	71 - 95	353	2022	5	1982	42 - 70	BN
SDA Ngetal	56	48 - 64	362	2010	2	2018	29 - 47	BN
SDA Piyungan	76	65 - 87	210	2010	8	2021	39 - 64	BN
GUNUNG KIDUL								
BPP Nglipar	91	77 - 105	593	1979	5	2005	46 - 76	BN
BPP Paliyan	66	56 - 76	324.2	2022	0	2021	34 - 55	BN
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	29 - 46	BN
KULON PROGO								
BPP Kokap	83	71 - 95	530	1983	9	2007	26 - 41	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
PSDA Brosot	62	53 - 71	405	2010	1	2018	32 - 52	BN
Gembongan	88	75 - 101	329	2010	2	2018	27 - 44	BN
Gejagan	146	124 - 168	361	2022	7	2019	45 - 73	BN
Singkung	96	82 - 110	776	2010	1	2021	49 - 81	BN
SLEMAN								
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	43 - 71	BN
Ledoknongko	202	172 - 232	573	1983	15	1996	63 - 102	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	44 - 71	BN

Keterangan :

Rata – rata = Tahun 1991 – 2020

Normal = 85 % - 115 % x rata-ratanya

Lampiran 4. 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
BANTUL								
SDA Dlingo	64	54 - 74	420	2007	2	2001	20 - 32	BN
SDA Gandok	44	37 - 51	208	2021	2	2020	14 - 21	BN
SDA Gedongan	67	57 - 77	459	1998	4	2015	21 - 33	BN
SDA Ngetal	31	26 - 36	285	2005	5	2018	16 - 25	BN
SDA Piyungan	49	42 - 56	218	1998	3	2020	15 - 24	BN
GUNUNG KIDUL								
BPP Nglipar	93	79 - 107	615	1979	0	2018	< 28	BN
BPP Paliyan	43	37 - 49	504	1986	0	2018	13 - 21	BN
BPP Panggang	45	38 - 52	290	2016	1	2019 (2x)	14 - 22	BN
BPP Playen	53	45 - 61	543	1998	5	1996	16 - 26	BN
BPP Ponjong	51	43 - 59	337	1986	0	2018 (2x)	16 - 25	BN
KULON PROGO								
BPP Kokap	67	57 - 77	519	2016	0	2015	21 - 33	BN
BPP Samigaluh	63	54 - 72	370	2016	4	2019	20 - 31	BN
BPP Kalibawang	46	39 - 53	386	2022	5	2004	23 - 38	BN
BPP Panjatan	33	28 - 38	331	2016	0	2012	17 - 27	BN
PSDA Brosot	47	40 - 54	308	1986	1	2002	15 - 23	BN
Gembongan	43	37 - 49	348	2016	1	2018 (3x)	13 - 21	BN
Gejagan	51	43 - 59	291	2016	1	2004	26 - 42	BN
Singkung	44	37 - 51	334	1986	0	2018	22 - 36	BN
SLEMAN								
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)	19 - 30	BN
Ledoknongko	90	77 - 103	473	1989	3	1987	46 - 76	BN
Ngentak	42	36 - 48	224	2016	0	2019	21 - 35	BN
Stageof Yogyakarta	49	42 - 56	297	2016	1	2019	15 - 24	BN
Tempel	70	60 - 81	415	2016	3	1999	22 - 35	BN

Keterangan :

Rata – rata = Tahun 1991 – 2020

Normal = 85 % - 115 % x rata-ratanya

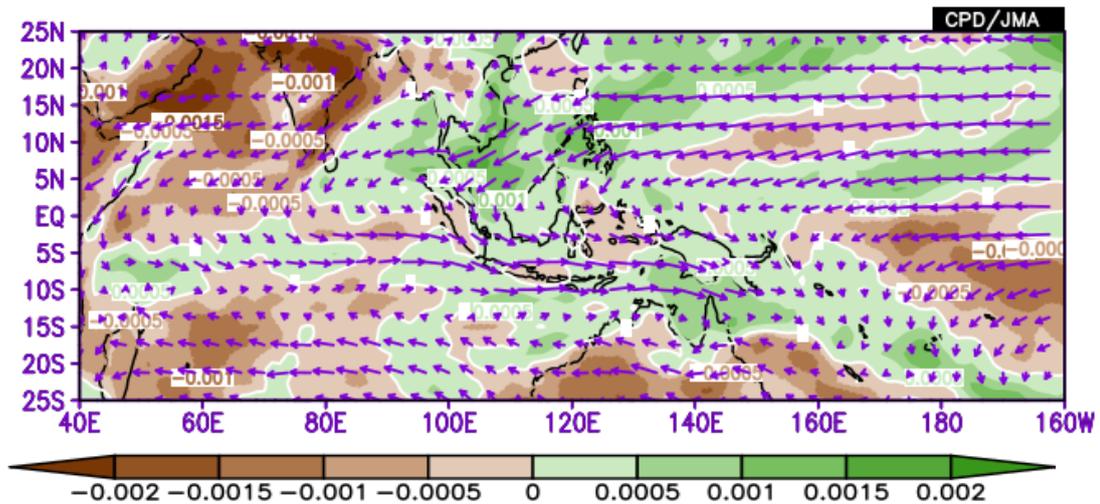
Lampiran 5. Tabel Analisis Indeks SPI Tiga Bulanan (Desember 2022 – Februari 2023) dan Prakiraan Indeks SPI Tiga Bulanan (Februari – April 2023) D.I Yogyakarta.

NAMA KABUPATEN	NAMA STASIUN	INDEKS ANALISIS SPI DESEMBER 2022 - FEBRUARI 2023	INDEKS PRAKIRAAN SPI FEBRUARI - APRIL 2023
Bantul	SDA Dlingo	0.23	0.044
	SDA Gandok	0.18	-0.088
	SDA Gedongan	0.46	0.076
	SDA Ngetal (UPT Pengairan Oy	0.63	0.95
	SDA Piyungan	-0.081	0.24
Gunung Kidul	BPP Nglipar	0.64	0.98
	BPP Paliyan	0.17	0.67
	BPP Panggang	-0.15	-0.22
	BPP Playen	-0.062	-0.23
	BPP Ponjong	-0.34	-0.65
Kulon Progo	BPP Kokap	-0.26	-0.72
	BPP Samigaluh	-0.47	-1
	BPP Kalibawang	1	0.66
	BPP Panjatan	0.88	0.27
	PSDA Brosot	0.42	-0.19
	PSDA Gembongan	0.46	0.22
	PSDA Kalibawang	0.069	-0.21
	Singkung	0.76	0.41
Sleman	Beran	-0.86	-1
	Bronggang	1.1	-0.11
	Kolombo	-0.24	-0.47
	Ledoknongko	-0.21	-0.91
	Ngentak	-0.68	0.2
	Stageof Yogyakarta	-0.22	0.4
	Tempel	-0.5	-0.98

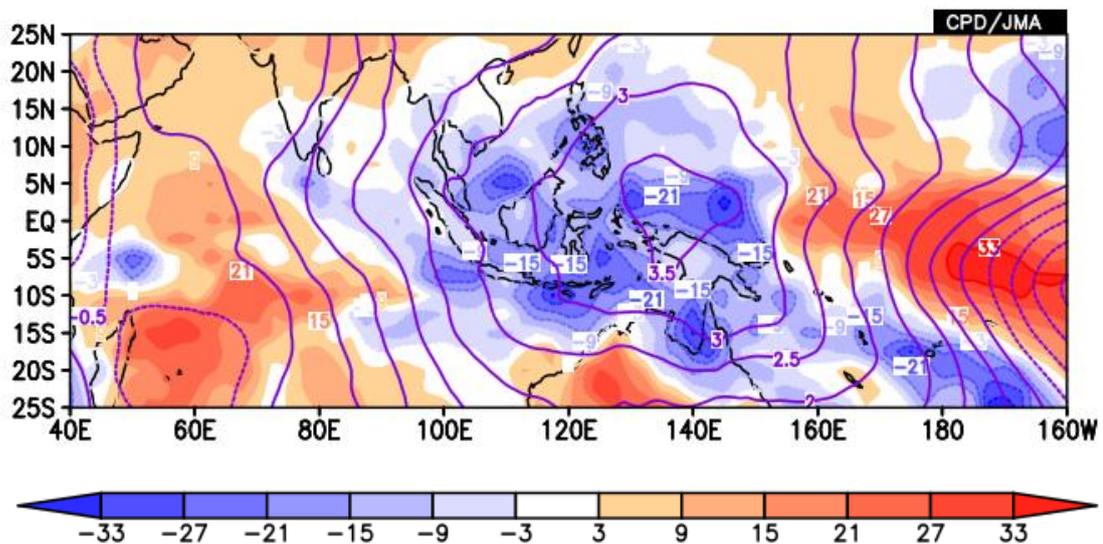
Keterangan :

X = Data belum masuk

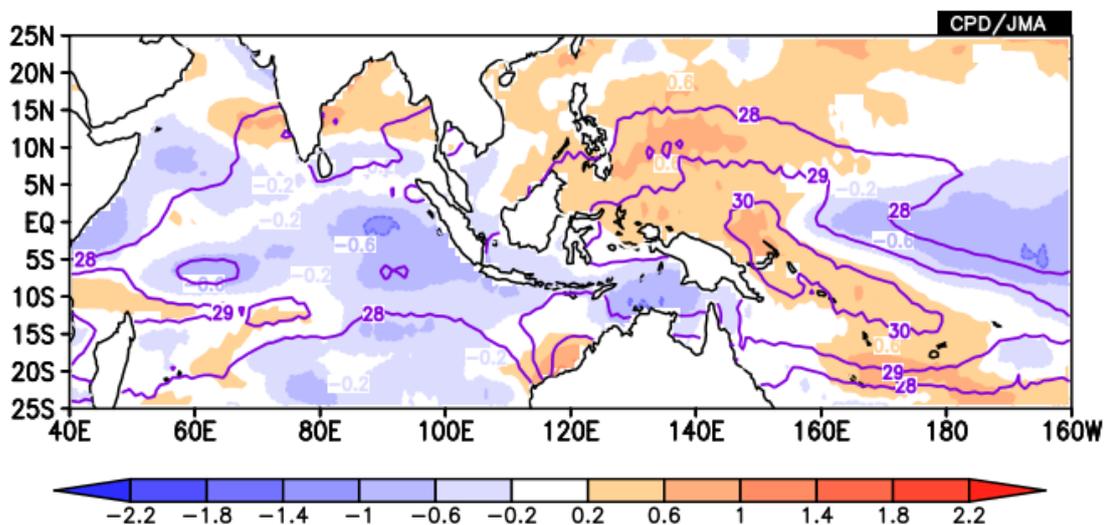
Lampiran 6. Pola angin lapisan 850 mb dan anomali kelembaban udara Februari 2023



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



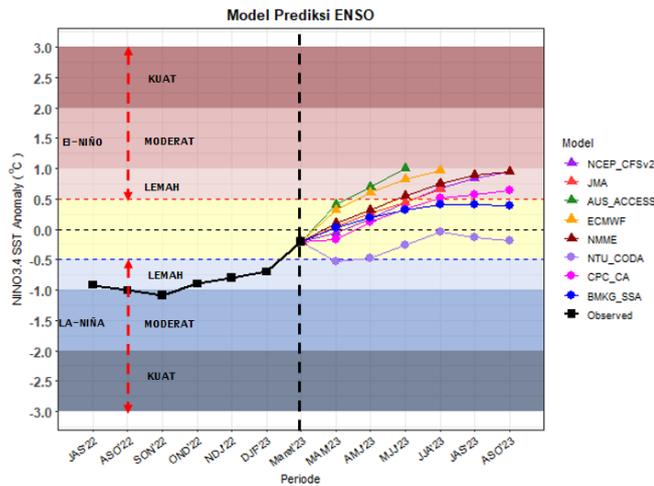
Lampiran 8. Distribusi anomali *Sea Surface Temperature* (SST) Februari 2023



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



ANALISIS & PREDIKSI ENSO (PEMUTAKHIRAN DASARIAN 1 MARET 2023)



Prediksi ENSO BMKG					
MAM'23	AMJ'23	MJJ'23	JJA'23	JAS'23	ASO'23
0.03	0.19	0.32	0.39	0.40	0.38

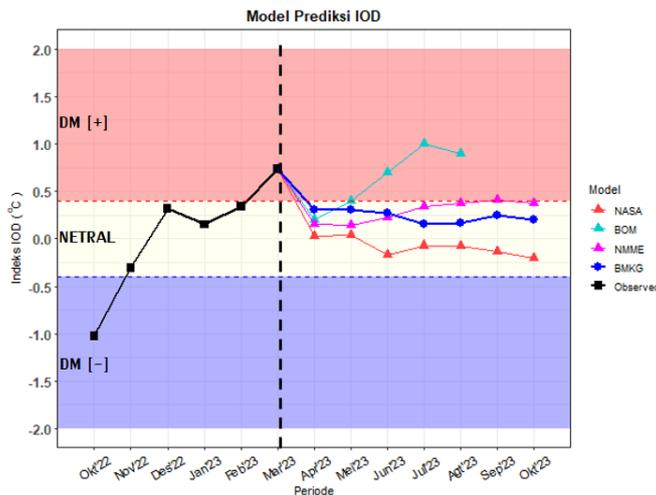
- Indeks ENSO pada **Maret 2023*** sebesar **-0.19** menunjukkan kondisi **Netral**.
- BMKG memprediksi ENSO akan tetap **Netral** setidaknya hingga pertengahan tahun 2023.
- Sedangkan beberapa Pusat Iklim Dunia memprediksi Kondisi ENSO **Netral** menuju **El-Niño Lemah**.

*Maret 2023 = pemutakhiran 1-9 Maret 2023

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



ANALISIS & PREDIKSI IOD (PEMUTAKHIRAN DASARIAN 1 MARET 2023)

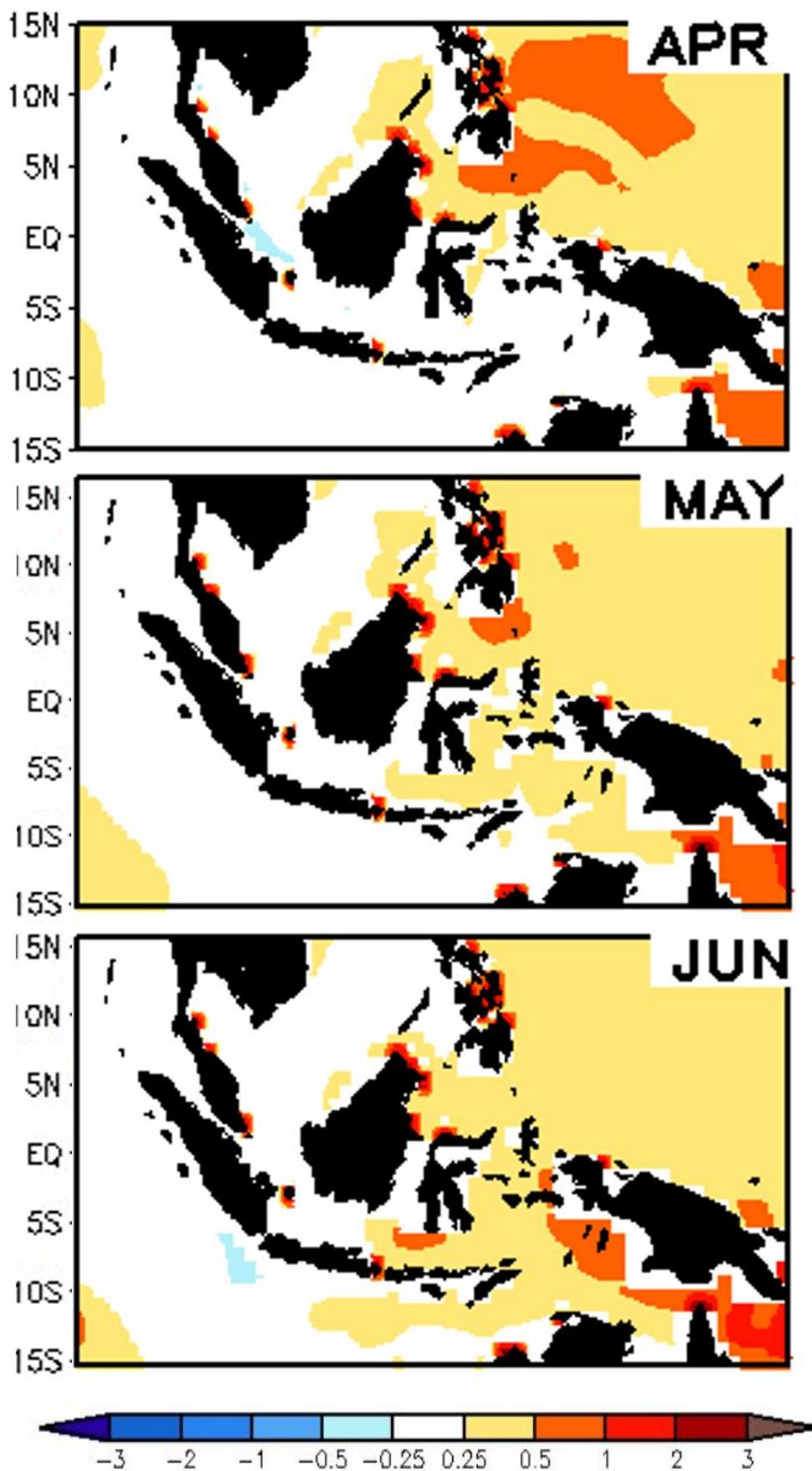


Prediksi IOD BMKG						
Apr'23	Mei '23	Jun'23	Jul'23	Agt'23	Sep'23	Okt'23
0.31	0.31	0.27	0.15	0.16	0.24	0.20

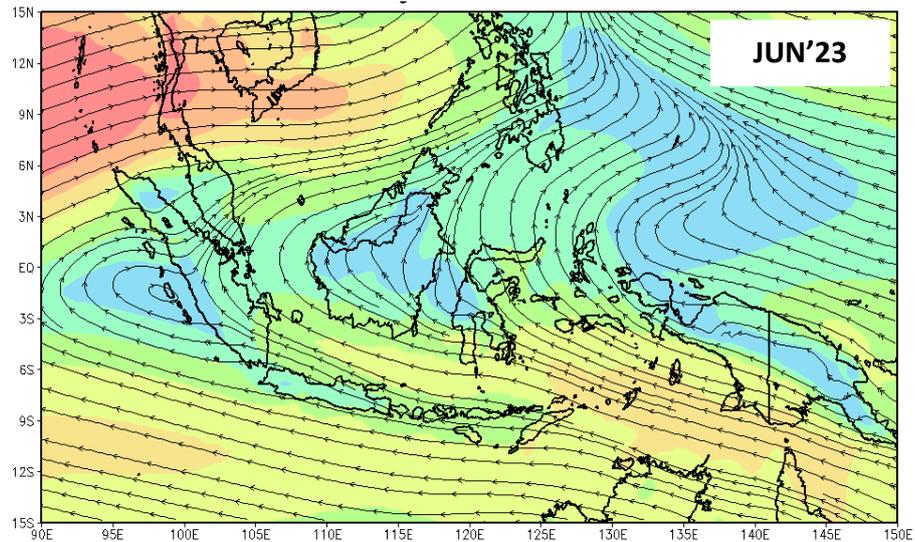
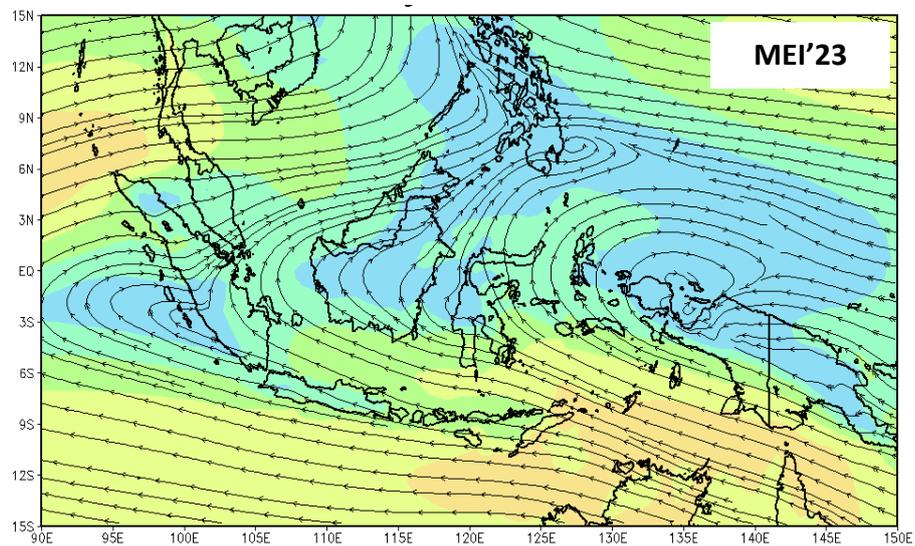
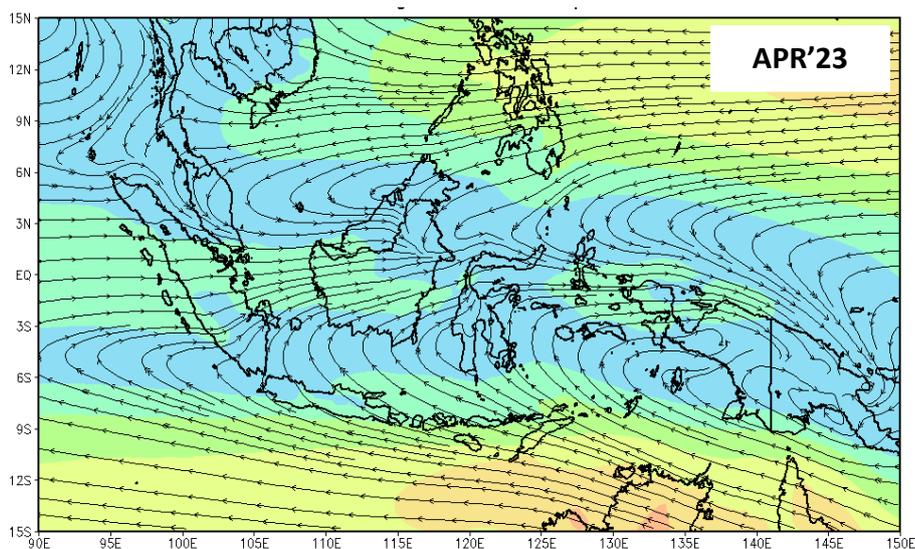
- Indeks IOD pada **Maret 2023*** sebesar **+0.7** (**Dipole Mode Positif**).
- BMKG dan sebagian besar pusat layanan iklim lainnya memprediksi kondisi **IOD Netral** berlanjut hingga **September 2023**.

*Maret 2023 = pemutakhiran 1-9 Maret 2023

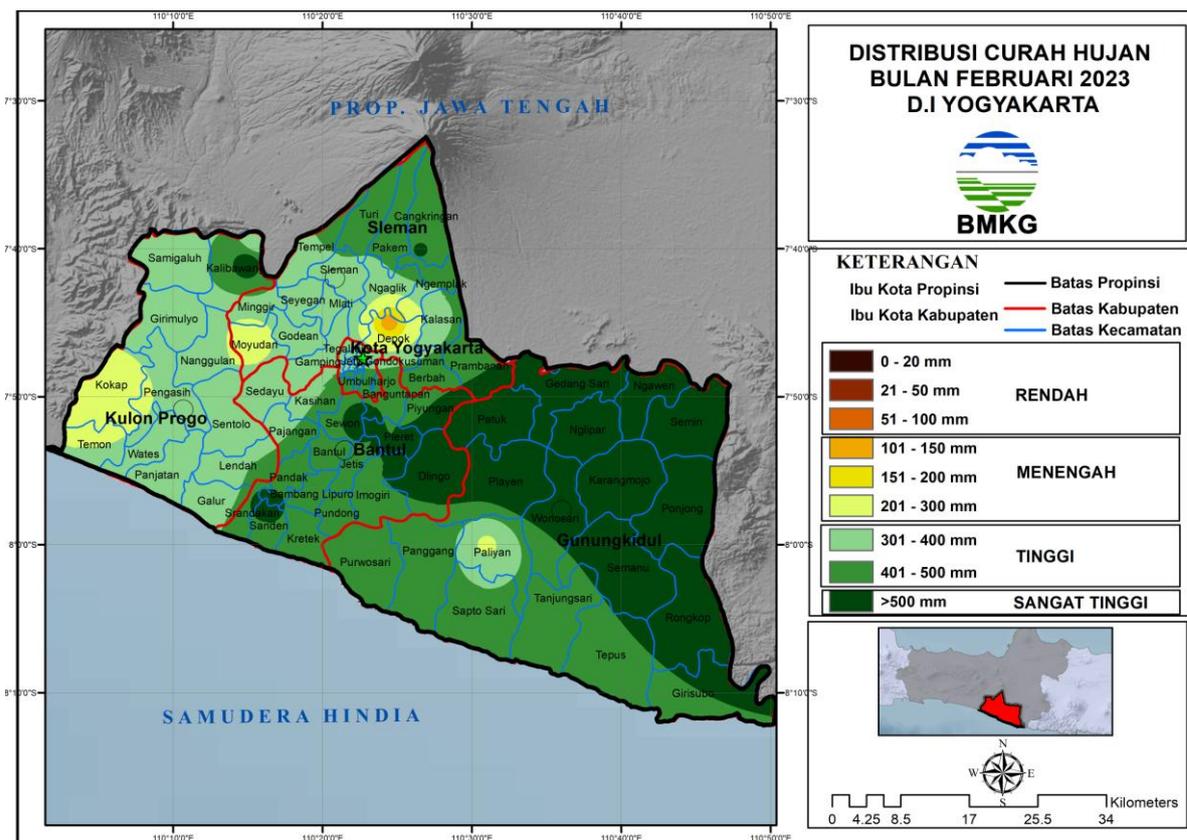
Lampiran 11. Prakiraan Suhu Muka Laut Bulan April – Juni 2023



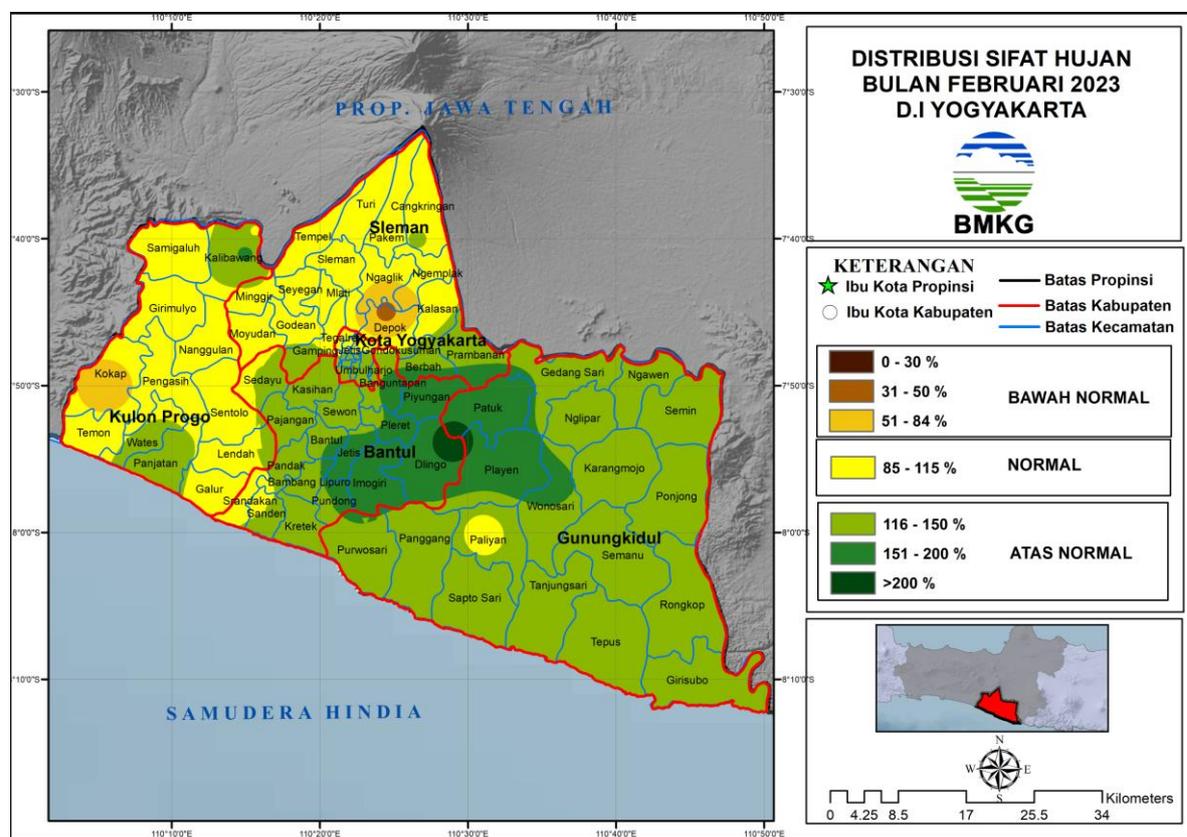
Lampiran 12. Peta Prakiraan Pola Angin 850mb Bulan April – Juni 2023



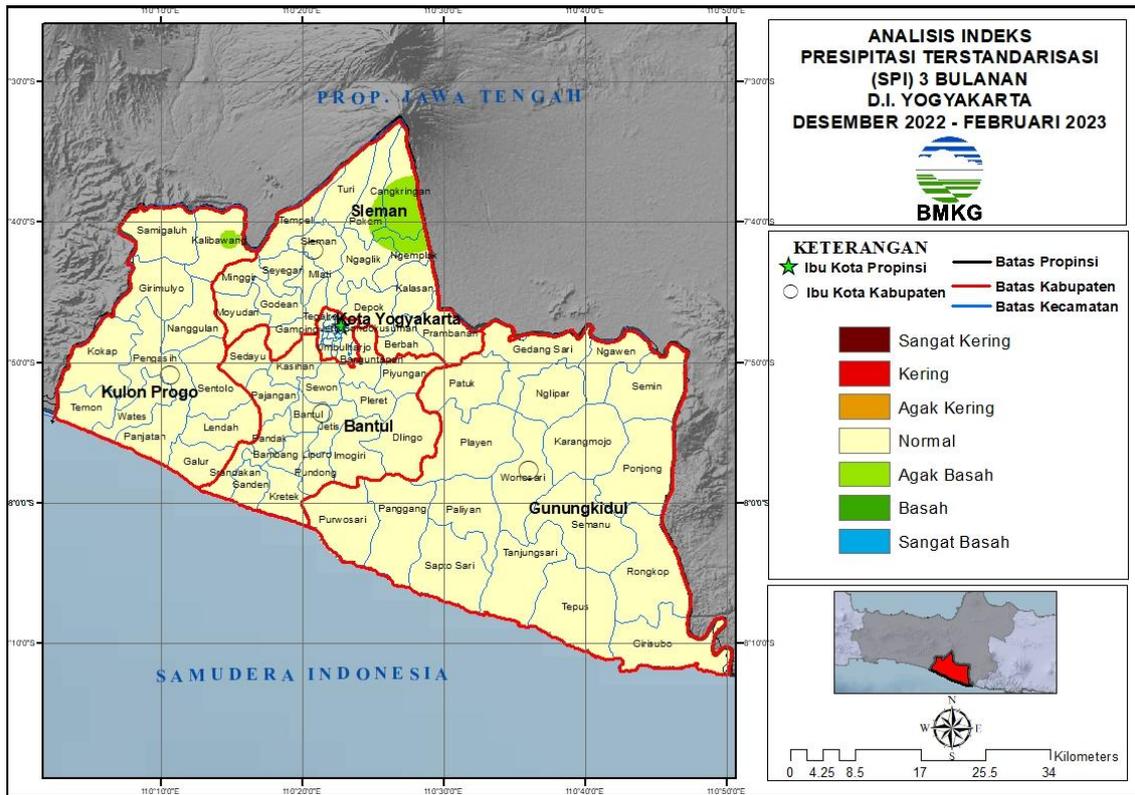
Lampiran 13. Peta Analisis Curah Hujan Bulan Februari 2023 D.I Yogyakarta



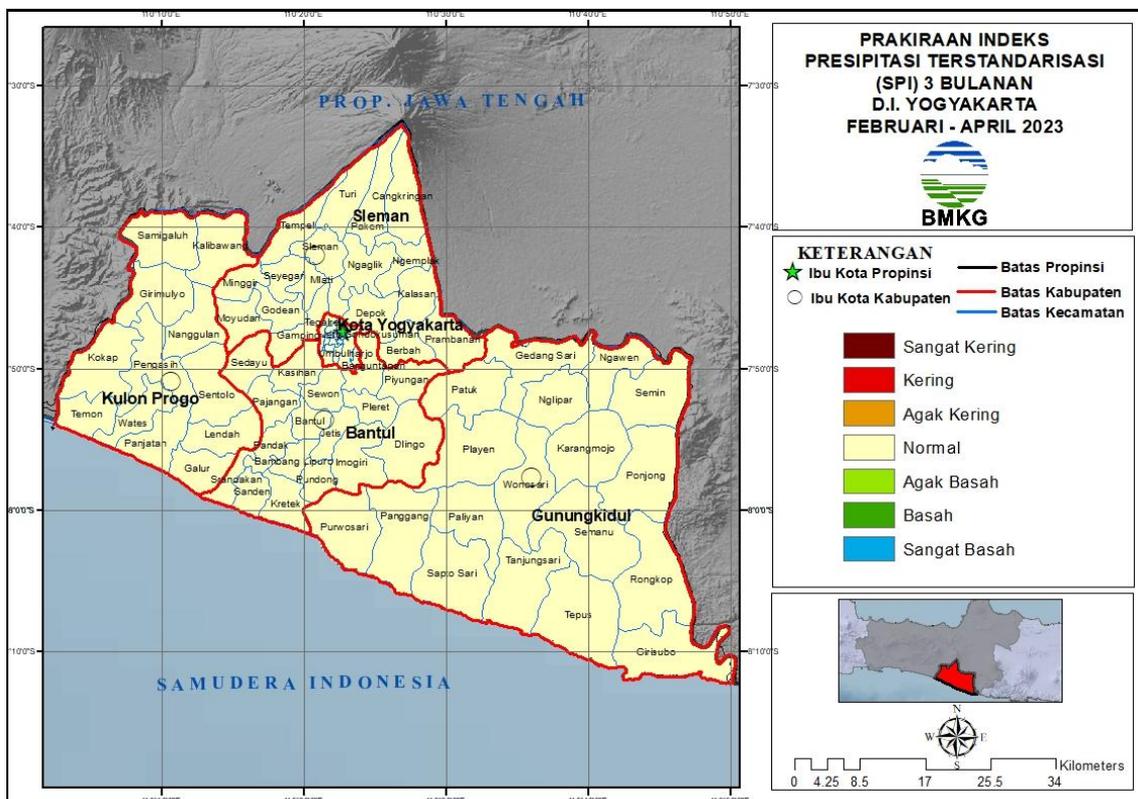
Lampiran 14. Peta Analisis Sifat Hujan Bulan Februari 2023 D.I Yogyakarta



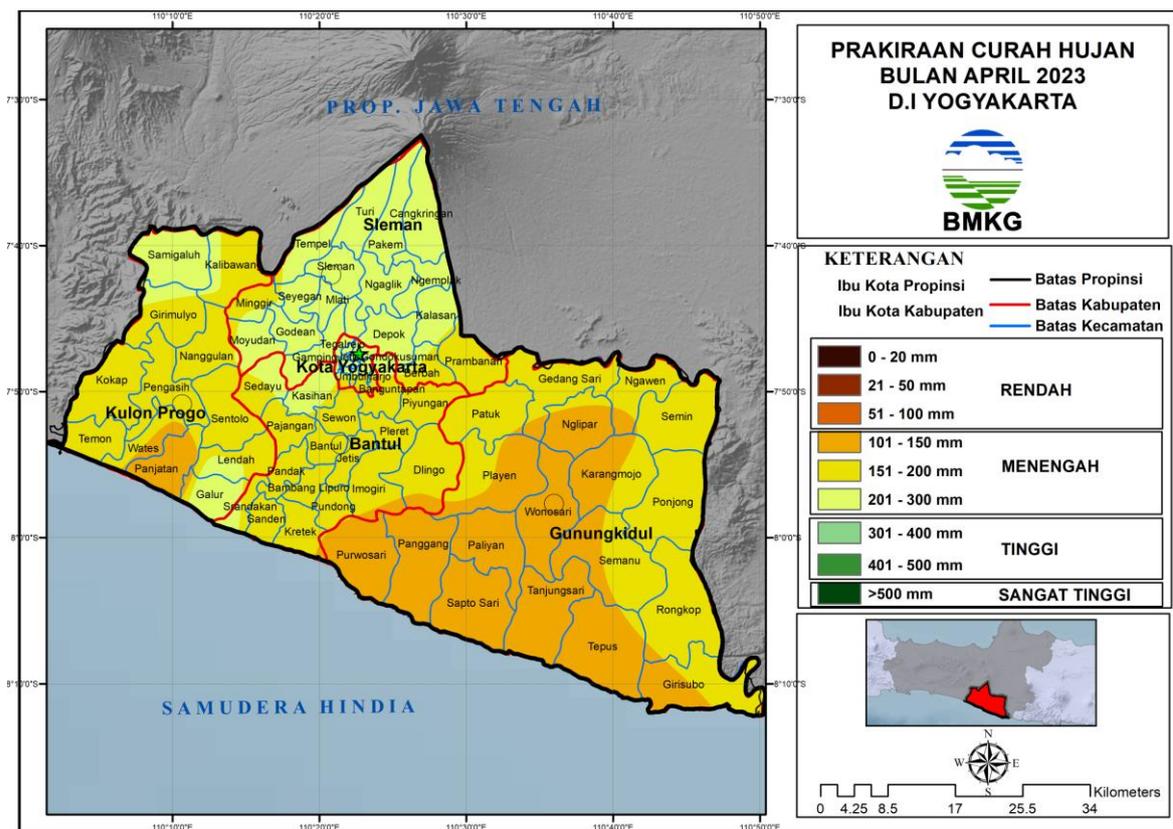
Lampiran 15. Peta Analisis Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulan Desember 2022 – Februari 2023 D.I Yogyakarta



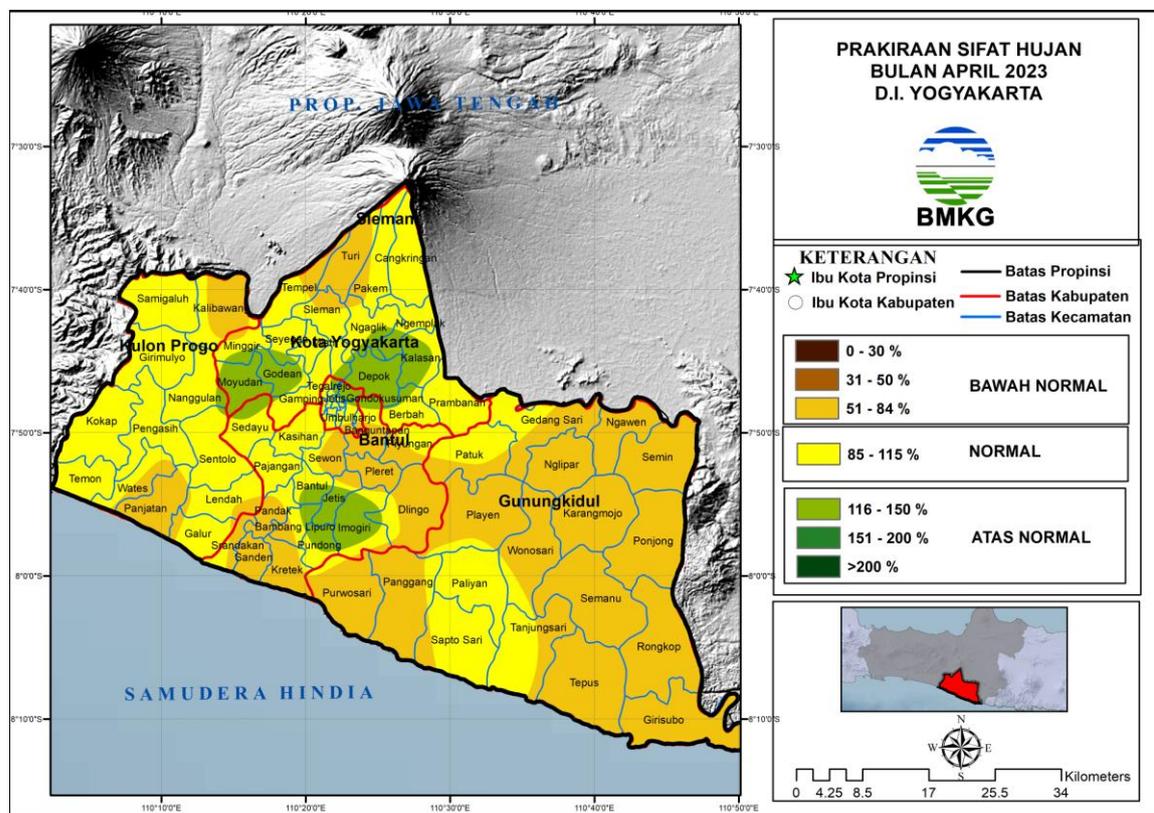
Lampiran 16. Peta Prakiraan Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulan Februari – April 2023 D.I Yogyakarta



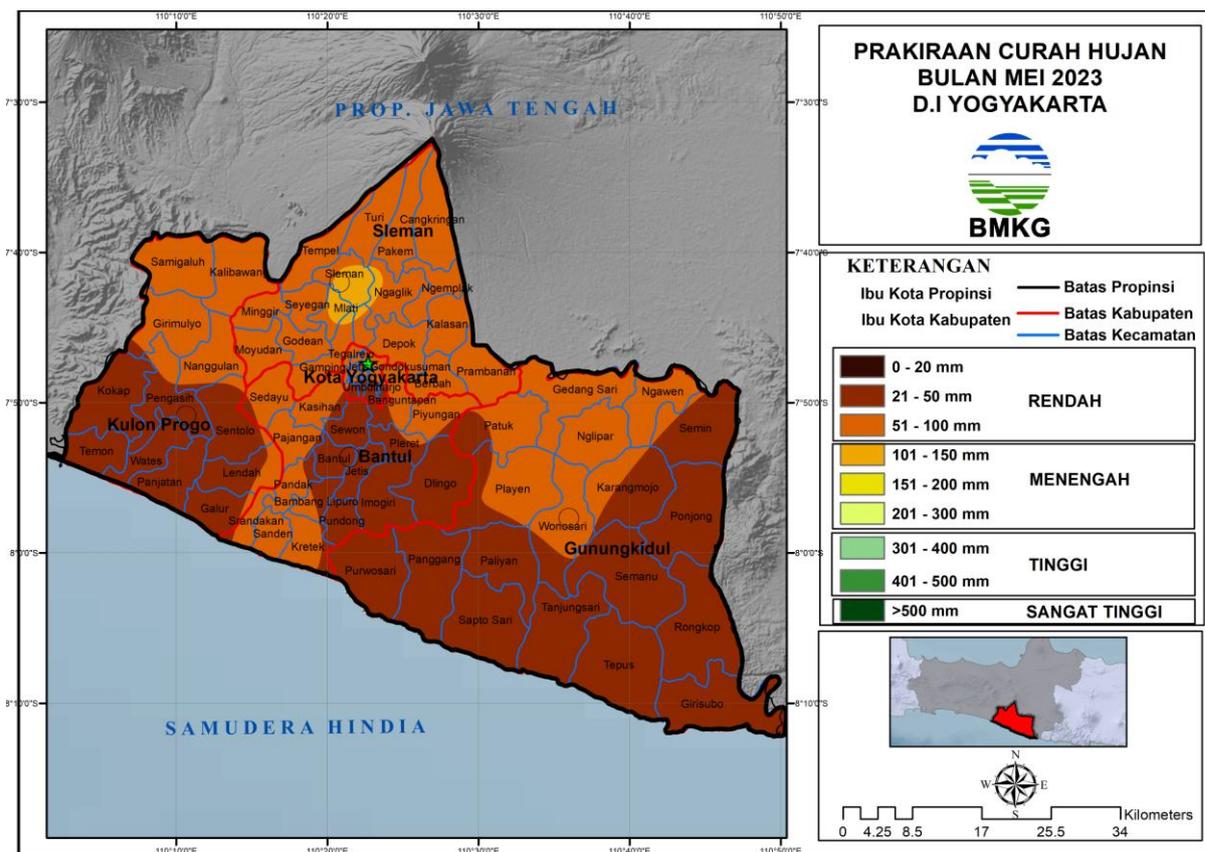
Lampiran 17. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan April 2023 D.I Yogyakarta



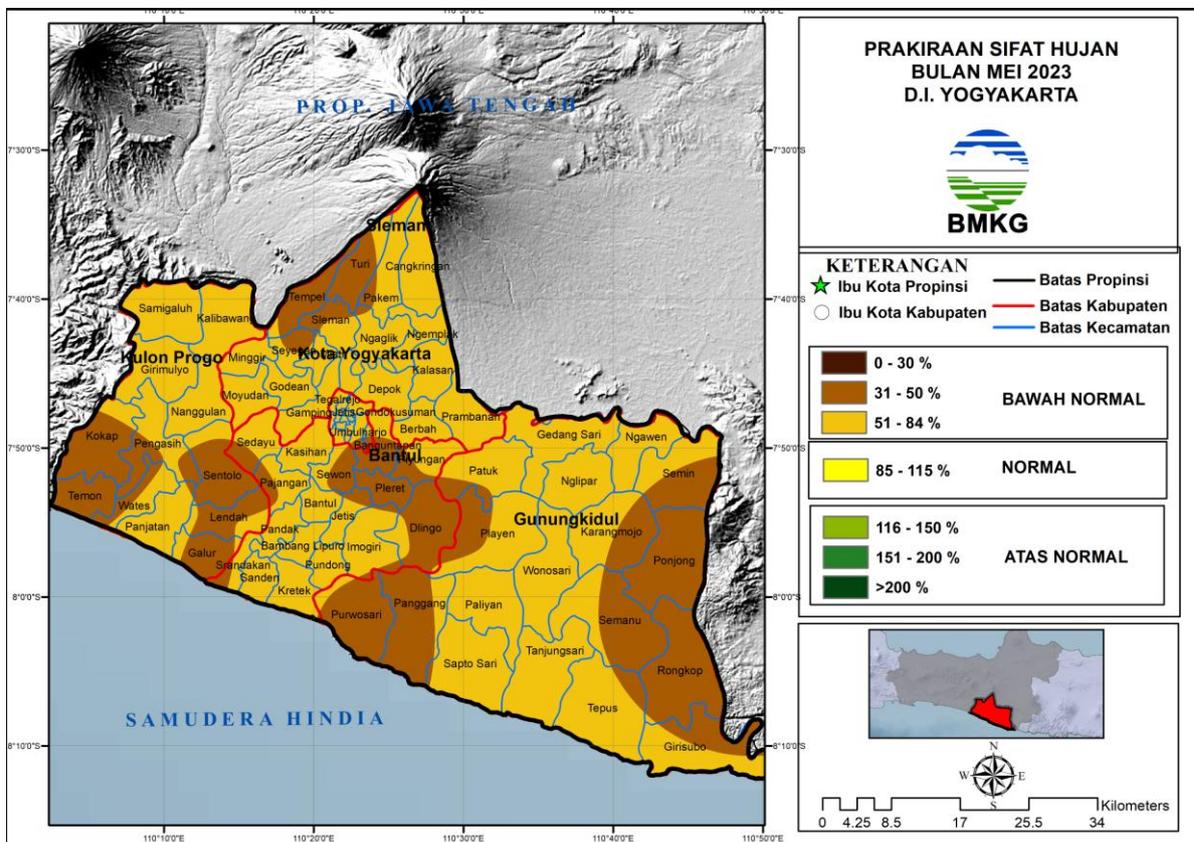
Lampiran 18. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan April 2023 D.I Yogyakarta



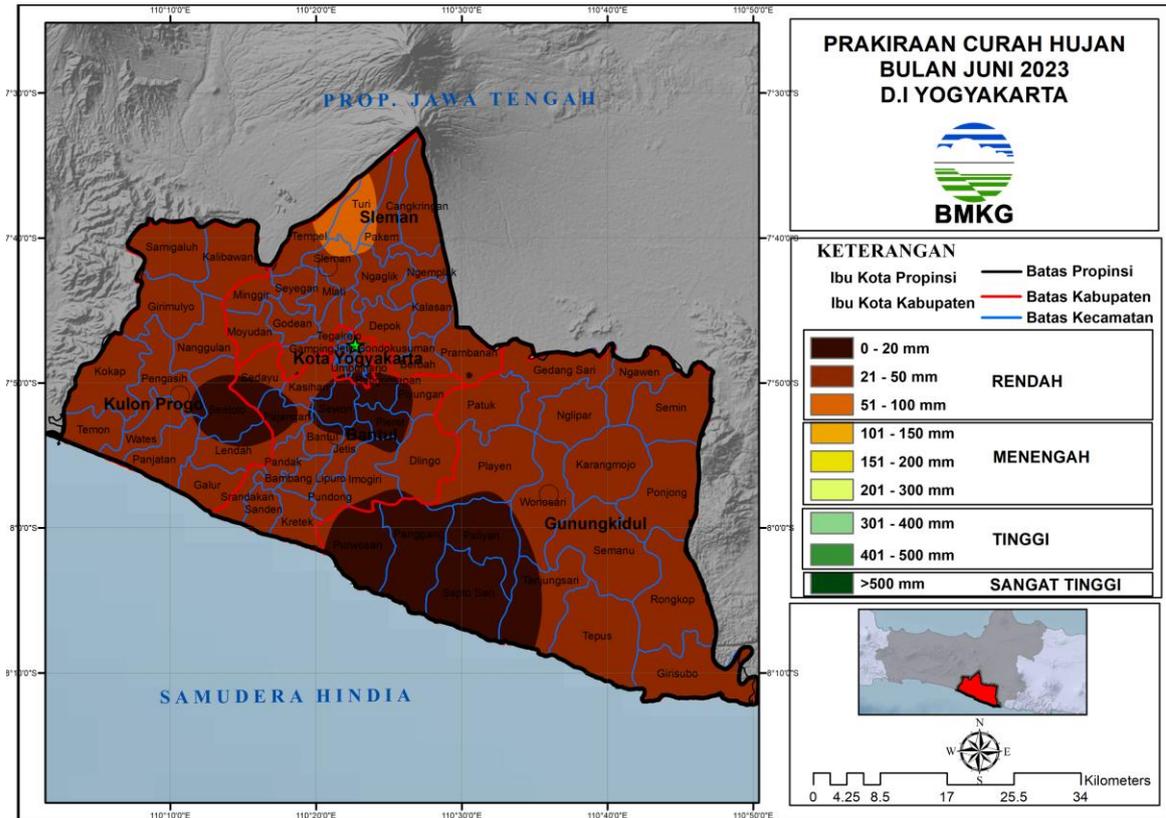
Lampiran 19. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Mei 2023 D.I Yogyakarta



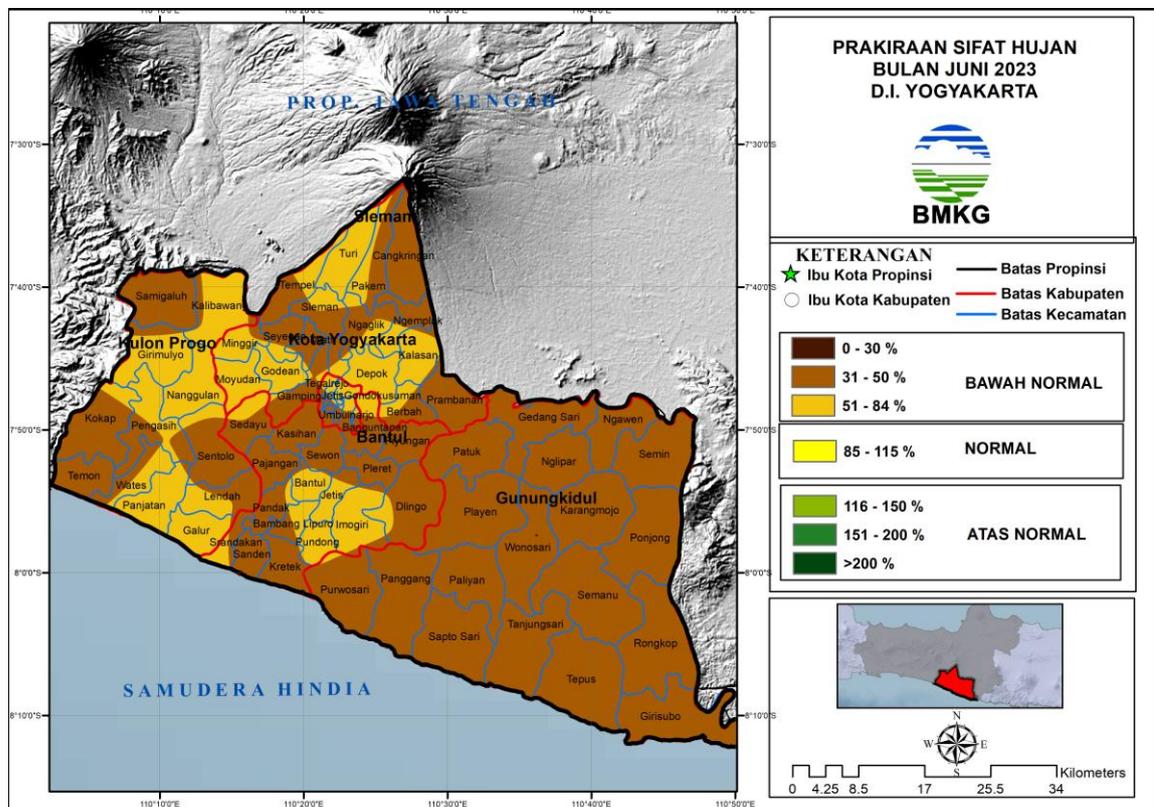
Lampiran 20. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Mei 2023 D.I Yogyakarta



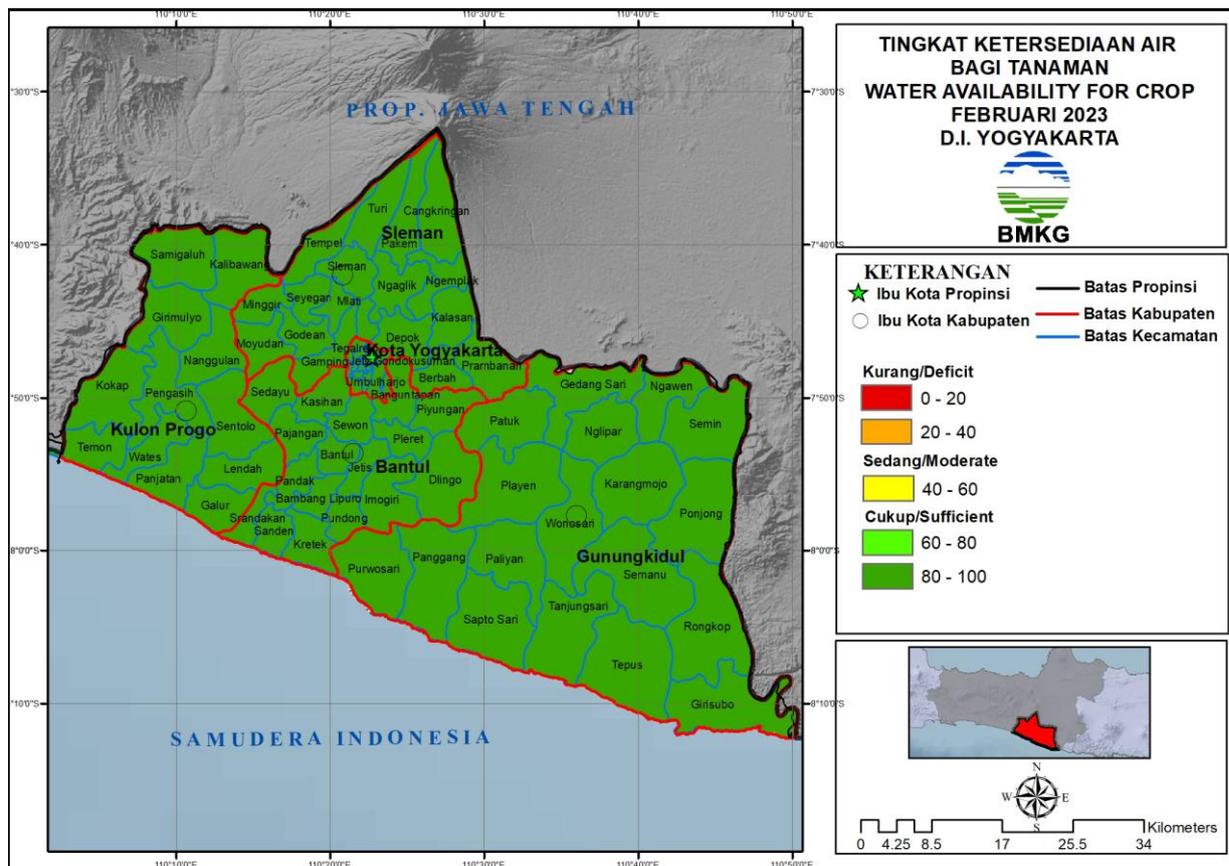
Lampiran 21. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Juni 2023 D.I Yogyakarta



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



Lampiran 23. Peta Tingkat Ketersediaan Air Bagi Tanaman Bulan Februari 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@bmgk.go.id**