

BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA STASIUN KLIMATOLOGI D.I YOGYAKARTA

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

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



BULETIN PRAKIRAAN HUJAN BULANAN D.I YOGYAKARTA

Edisi
April 2023

- Analisis Hujan Bulan Maret 2023
- Informasi Iklim Ekstrem Bulan Maret 2023
- Analisis Ketersediaan Air Tanah Bulan Maret 2023
- Prakiraan Hujan 3 Bulanan
- Analisis dan Prakiraan Indeks Kekeringan Metode SPI

KATA PENGANTAR

Buletin Prakiraan Hujan Bulanan memuat informasi Dinamika Atmosfer, Analisis Hujan Maret 2023, Prakiraan Hujan Mei – Juli 2023, informasi hasil Analisis Tingkat Kekeringan tiga bulanan (Januari – Maret 2023), dan Prakiraan Tingkat Kekeringan tiga bulanan (Maret – Mei 2023) serta informasi ketersediaan air bagi tanaman yang disusun berdasarkan data hasil pengamatan dari 120 stasiun/pos hujan. Sampel yang digunakan untuk prakiraan sebanyak 25 stasiun/pos hujan yang tersebar di seluruh wilayah Daerah Istimewa Yogyakarta. Selain berdasarkan masukan data tersebut, prakiraan sifat hujan dan curah hujan ini dibuat dengan mempertimbangkan dinamika atmosfer - laut yang setiap pertengahan bulan dibahas dalam forum kajian iklim bulanan. Buletin ini juga dilengkapi dengan informasi cuaca ekstrem harian, analisis serta prakiraan yang disajikan dalam bentuk tabel dan peta.

Diseminasi Buletin Prakiraan Hujan Bulanan D.I Yogyakarta ini kami kirimkan ke Gubernur, Bupati, Instansi Pemerintah dan Swasta yang terkait di wilayah D.I Yogyakarta guna mendukung kebijakan perencanaan pembangunan, seperti sektor pertanian, perkebunan dan sektor-sektor lainnya.

Demikian publikasi disampaikan semoga bermanfaat.

Sleman, April 2023



KEPALA,

STASIUN KLIMATOLOGI D.I YOGYAKARTA

KENI 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
II. RINGKASAN	2
III. ANALISIS DAN PRAKIRAAN DINAMIKA ATMOSFER LAUT	4
A. ANALISIS DINAMIKA ATMOSFER LAUT BULAN MARET 2023	4
B. PRAKIRAAN <i>LA NINAE</i> <i>L NINO</i> , <i>DIPOLE MODE</i> , SUHU PERMUKAAN LAUT BULAN MEI – JULI 2023	5
IV. ANALISIS HUJAN MARET 2023	6
A. ANALISIS CURAH HUJAN MARET 2023	6
B. ANALISIS SIFAT HUJAN MARET 2023	8
C. ANALISIS CURAH HUJAN EKSTREM MARET 2023	9
D. ANALISIS HARI HUJAN MARET 2023	10
V. INDEKS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN	11
A. ANALISIS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE JANUARI – MARET 2023	11
B. PRAKIRAAN TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE MARET – MEI 2023	12
VI. PRAKIRAAN HUJAN MEI – JULI 2023	14
A. PRAKIRAAN HUJAN MEI 2023	14
B. PRAKIRAAN HUJAN JUNI 2023	17
C. PRAKIRAAN HUJAN JULI 2023	20
VII. INFORMASI KETERSEDIAAN AIR BAGI TANAMAN	23

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Analisis Hujan Bulan Maret 2023 D.I Yogyakarta	24
Lampiran 2. Tabel Prakiraan Hujan Bulan Mei 2023 D.I Yogyakarta	25
Lampiran 3. Tabel Prakiraan Hujan Bulan Juni 2023 D.I Yogyakarta	26
Lampiran 4. Tabel Prakiraan Hujan Bulan Juli 2023 D.I Yogyakarta	27
Lampiran 5. Tabel Analisis Indeks SPI Tiga Bulanan (Januari – Maret 2023) dan Prakiraan Indeks SPI Tiga Bulanan (Maret – Mei 2023) D.I Yogyakarta.	28
Lampiran 6. Pola angin lapisan 850 mb dan anomali kelembaban udara Maret 2023	29
Lampiran 7. Distribusi anomali <i>Outgoing Longwave Radiation</i> (OLR) dan <i>streamfunction</i> Maret 2023.	29
Lampiran 8. Distribusi anomali <i>Sea Surface Temperature</i> (SST) Maret 2023	29
Lampiran 9. Analisis dan Prakiraan Indeks <i>El Nino Southern Oscillation</i> (ENSO) dari BMKG dan Institusi Internasional.	30
Lampiran 10. Analisis dan Prakiraan Indeks <i>Indian Ocean Dipole</i> (IOD) dari BMKG dan Institusi Internasional.	30
Lampiran 11. Prakiraan Suhu Muka Laut Bulan Mei – Juli 2023	31
Lampiran 12. Peta Prakiraan Pola Angin 850mb Bulan Mei – Juli 2023	32
Lampiran 13. Peta Analisis Curah Hujan Bulan Maret 2023 D.I Yogyakarta	33
Lampiran 14. Peta Analisis Sifat Hujan Bulan Maret 2023 D.I Yogyakarta	33
Lampiran 15. Peta Analisis Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan Januari – Maret 2023 D.I Yogyakarta	34
Lampiran 16. Peta Prakiraan Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan Maret – Mei 2023 D.I Yogyakarta	34
Lampiran 17. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Mei 2023 D.I Yogyakarta	35
Lampiran 18. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Mei 2023 D.I Yogyakarta	35
Lampiran 19. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Juni 2023 D.I Yogyakarta	36
Lampiran 20. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Juni 2023 D.I Yogyakarta	36
Lampiran 21. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Juli 2023 D.I Yogyakarta	37
Lampiran 22. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Juli 2023 D.I Yogyakarta	37
Lampiran 23. Peta Tingkat Ketersediaan Air Bagi Tanaman Bulan Maret 2023 D.I Yogyakarta	38

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 April 2023 nilai *Indeks Nino 3.4* (-0.03) atau dalam kategori netral dan *Indeks Dipole Mode* (+0.62) pada kategori *Dipole Mode* Positif. Dibandingkan dengan kondisi normalnya, anomali suhu muka air laut di perairan selatan Pulau Jawa pada bulan Maret 2023 dalam kondisi lebih dingin (-0.6 s/d - 0.2°C). Kondisi angin lapisan 850 mb selama bulan Maret 2023 di atas Pulau Jawa menunjukkan pergerakan angin yang bervariasi dari selatan hingga barat daya. Distribusi anomali *Outgoing Longwave Radiation* (OLR) di atas Pulau Jawa bulan Maret 2023 menunjukkan nilai positif (3 – 21) yang mengindikasikan pertumbuhan awan cenderung berkurang dibandingkan normalnya. Kondisi dinamika atmosfer - laut di atas menyebabkan sifat hujan di wilayah D.I Yogyakarta pada bulan Maret 2023 bervariasi bawah normal - atas normal.
2. Hasil pemutakhiran prakiraan indeks ENSO oleh BMKG periode Mei - Juni - Juli 2023 menunjukkan nilai indeks -0.06 dalam kategori netral dan IOD diperkirakan berturut-turut 0.16, 0.24 dan 0.067 atau dalam kategori netral. Adapun suhu muka air laut di perairan selatan Pulau Jawa periode Mei - Juli 2023 diperkirakan dalam kondisi dingin (-2°C s/d 0.5°C). Prakiraan pola angin lapisan 850 mb di atas wilayah Pulau Jawa pada bulan Mei - Juni - Juli 2023 didominasi oleh angin timuran.
3. Berdasarkan prakiraan dinamika atmosfer laut di atas maka kondisi curah hujan di wilayah D. I. Yogyakarta pada bulan Mei – Juli 2023 dengan kategori rendah - menengah dengan sifat hujan bawah normal - normal.
4. Hasil analisis curah hujan di seluruh wilayah DIY pada bulan **Maret 2023** berkisar 101 - 500 mm dalam kategori menengah – tinggi dengan sifat hujan bervariasi dari bawah normal s/d atas normal.
5. Curah hujan bulan **Mei 2023** diperkirakan berkisar 101 – 300 mm dengan sifat hujan Bawah Normal (BN) sebesar 96%, Normal (N) sebesar 4%, dan Atas Normal (AN) sebesar 0%.

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

7. Curah hujan bulan **Juli 2023** diperkirakan berkisar 0 - 100 mm sifat hujan Bawah Normal (BN) sebesar 96%, Normal (N) sebesar 4%, dan Atas Normal (AN) sebesar 0%.

III. ANALISIS DAN PRAKIRAAN DINAMIKA ATMOSFER LAUT

A. ANALISIS DINAMIKA ATMOSFER LAUT BULAN MARET 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 Maret 2023 menunjukkan pergerakan angin yang bervariasi dari selatan hingga barat daya (lampiran 6).

2. Pertumbuhan awan

Berdasarkan anomali OLR (*Outgoing Longwave Radiation*) bulan Maret 2023 menunjukkan nilai negatif (3 - 21) di Pulau Jawa mengindikasikan berkurangnya pertumbuhan awan hujan jika dibandingkan kondisi normalnya (lampiran 7).

3. Kondisi Suhu Permukaan Laut di Indonesia

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

4. Perkembangan kondisi *El Nino/La Nina*

Indeks Nino 3.4 pada bulan awal bulan April 2023 menunjukkan nilai (-0.03) atau dalam kategori netral (lampiran 9).

5. *Dipole Mode*

Indeks Dipole Mode pada awal bulan April 2023 menunjukkan nilai (+0.62) atau dalam kategori *Dipole Mode* positif (lampiran 10).

B. PRAKIRAAN LA NINA/EL NINO, DIPOLE MODE, SUHU PERMUKAAN LAUT BULAN MEI - JUNI - JULI 2023

1. Prakiraan *La Nina/ El Nino* BMKG

Indeks Nino3.4 periode Mei - Juni - Juli 2023 diprakirakan dalam kategori netral dengan nilai indeks ENSO **-0.06** (lampiran 9).

2. Prakiraan *Dipole Mode* BMKG

Indeks Dipole Mode periode Mei - Juni - Juli 2023 diprakirakan berturut-turut bernilai **0.16, 0.24 dan 0.06** atau dalam kategori netral (lampiran 10).

3. Prakiraan Suhu Permukaan Laut

Suhu muka air laut di perairan selatan Pulau Jawa pada periode April - Mei 2023 diprakirakan dalam kondisi lebih dingin (-2°C s/d 0.5°C) dari normalnya. (lampiran 11).

4. Prakiraan Sirkulasi Angin

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

IV. ANALISIS HUJAN MARET 2023

A. ANALISIS CURAH HUJAN MARET 2023

Analisis curah hujan berdasarkan pengamatan bulan Maret 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	Seluruh Kapanewon Galur. Sebagian besar Kapanewon Lendah, Kokap, Panjatan, Wates, Temon. Sebagian kecil Kapanewon Pengasih, Sentolo.
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Depok, Berbah.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Seluruh Kapanewon Srandakan, Sanden. Sebagian kecil Kapanewon Piyungan, Banguntapan, Pandak, Kretek. Sebagian kecil Kapanewon Bambanglipuro
	Gunungkidul	-
151 – 200	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Sentolo, Pengasih, Kokap, Temon Sebagian kecil Kapanewon Lendah, Panjatan, Wates, Nanggulan.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Moyudan, Depok, Berbah
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Seluruh Kapanewon Imogiri, Pundong. Sebagian besar Kapanewon Kretek, Bambanglipuro, Jetis, Bantul, Pajangan, Pleret, Piyungan, Banguntapan. Sebagian kecil Kapanewon Sedayu.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Purwosari. Sebagian besar Kapanewon Panggang Sebagian kecil Kapanewon Paliyan, Saptosari, Dlingo, Playen.
201 – 300	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Nanggulan, Girimulyo, Pengasih. Sebagian kecil Kapanewon Kokap, Sentolo,

		Kalibawang
	Sleman	Seluruh Kapanewon Godean, Prambanan Sebagian besar Kapanewon Minggir, Moyudan, Gamping, Mlati, Ngaglik, Ngemplak, Kalasan, Sebagian kecil Kapanewon Depok, Berbah
	Kota Yogyakarta	Seluruh Kemantren di Kota Yogyakarta
	Bantul	Seluruh Kapanewon Sewon, Kasihan Sebagian besar Kapanewon Sedayu, Dlingo Sebagian kecil Kapanewon Pajangan, Bantul, Jetis, Pleret, Banguntapan, Piyungan
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Patuk, Gedangsari, Nglipar, Ngawen, Semin, Playen, Wonosari, Tanjungsari, tepus, Girisubo Sebagian besar Kapanewon Karangmojo, Semanu, Rongkop, Paliyan, Saptosari Sebagian kecil Kapanewon Ponjong
301 - 400	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Samigaluh, Kalibawang
	Sleman	Seluruh Kapanewon Cangkringan, Pakem Sebagian besar Kapanewon Minggir, Seyegan, Mlati, Sleman, Tempel, Turi Sebagian kecil Kapanewon Ngaglik, Ngemplak
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	Sebagian besar Kapanewon Ponjong Sebagian kecil Kapanewon Karangmojo, Semanu, Rongkop
401 - 500	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Samigaluh
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Tempel Sebagian kecil Kapanewon Sleman, Turi, Seyegan
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
>500	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

B. ANALISIS SIFAT HUJAN MARET 2023

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

BAWAH NORMAL (BN) 31 - 50%	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Galur Sebagian besar Kapanewon Kokap, Lendah Sebagian kecil Kapanewon Panjatan
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Depok, Berbah
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Kretek, Pandak, Bambanglipuro, Srandakan, Sanden Sebagian kecil Kapanewon Banguntapan, Piyungan
	Gunungkidul	-
BAWAH NORMAL (BN) 0 - 30 %	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Srandakan, Sanden
	Gunungkidul	-

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

C. ANALISIS CURAH HUJAN EKSTREM MARET 2023

Analisis curah hujan ekstrem harian pada bulan Maret 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 (upt Pengairan Oyo	-
GUNUNG KIDUL	BPP. Paliyan, BPP. Panggang, BPP. Playen, BPP. Ponjong	BPP. Nglipar
KULON PROGO	Bpp Kokap, Bpp Samigaluh, BPP. Panjatan, Psda Brosot, Psda Gembongan, Psda Kalibawang, Singkung	-
SLEMAN	Beran, Bronggang, Ledoknongko, Stageof Yogyakarta, Tempel	-

D. ANALISIS HARI HUJAN MARET 2023

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

V. INDEKS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN

A. ANALISIS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE JANUARI – MARET 2023

1. Monitoring Tingkat Kekeringan Berdasarkan Metode SPI

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

2. Monitoring Tingkat Kebasahan Berdasarkan Metode SPI

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

B. PRAKIRAAN TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE MARET – MEI 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 Kapanewon Ponjong, Rongkop Sebagian besar Kapanewon Semanu, Karangmojo, Semin, Girisubo Sebagian kecil Kapanewon Tepus	Seluruh Kapanewon Patuk, Gedangsari, Nglipar, Ngawen, Playen, Wonosari, Purwosari, Panggang, Paliyan Saptosari, Tanjungsari Sebagian besar Kapanewon Tepus, Girisubo, Karangmojo Sebagian kecil Kapanewon Semanu, Semin

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 (Januari - Maret 2023) dan Prakiraan Indeks SPI Tiga Bulanan (Maret - Mei 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 MEI - JULI 2023

A. PRAKIRAAN HUJAN MEI 2023

1. Prakiraan Curah Hujan Mei 2023

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

	Gunungkidul	-
151 – 200	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
201 – 300	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
301 - 400	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
401 - 500	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
>501	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

2. Prakiraan Sifat Hujan Mei 2023

SIFAT HUJAN	KABUPATEN	KECAMATAN
ATAS NORMAL (AN) >200%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
ATAS NORMAL (AN) 151 – 200%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
ATAS NORMAL (AN) 116 – 150%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
NORMAL (N) 85 – 115%	Kulon Progo	-
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Depok, Kalasan, Ngaglik, Ngemplak Sebagian kecil Kapanewon Mlati, Berbah
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil Kemantren di wilayah Kota Yogyakarta bagian utara
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

BAWAH NORMAL (BN) 51 – 84%	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Samigaluh, Kalibawang, Lendah, Galur Sebagian Kapanewon Girimulyo, Nanggulan, Wates, Panjatan Sebagian kecil Kapanewon Temon, Sentolo
	Sleman	Seluruh Kapanewon Tempel, Turi, Pakem, Cangkringan, Sleman, Minggir, Moyudan, Seyegan, Goderan, Gamping, Prambanan, Berbah Sebagian besar Kapanewon Mlati, Ngaglik, Ngemplak, Berbah Sebagian kecil Kapanewon Kalasan, Depok
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar Kemantren di wilayah Kota Yogyakarta
	Bantul	Seluruh Kapanewon Srandakan, Sanden, Kretek, Pundong, Pandak Sbagian besar Kapanewon Kasihan, Pajangan, Bantul, Jetis, Pleret, banguntapan, Piyungan, Imogiri Sebagian kecil Kapanewon Dlingo, Sewon
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Gedangsari, Nglipar, Ngawen Wonosari, Paliyan, Tanjungsari, Sebagian besar Kapanewon Patuk, Semin, Karangmojo, Playen, Saptosari, Purwosari, Tepus Sebagian kecil Kapanewon Semanu, Girisubo, Panggang
BAWAH NORMAL (BN) 31 - 50%	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Kokap, Pengasih, Sentolo, Temon Sebagian kecil Kapanewon Wates, Nanggulan
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil Kemantren di wilayah Kota Yogyakarta bagian selatan
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Sewon, Pleret, Dlingo Sebagian kecil Kapanewon Pajangan, Sewon, Jetis, Banguntapan, Imogiri, Sedayu
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Ponjong, Rongkop Sebagian besar Kapanewon Semin, Karangmojo, Semanu, Tepus, Girisubo, Purwosari, Panggang Sebagian kecil Kapanewon Saptosari, Playen, Patuk
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 2. Adapun peta prakiraan curah hujan dan sifat hujan bulan Mei 2023 tersaji di lampiran 17 dan 18.

B. PRAKIRAAN HUJAN JUNI 2023

1. Prakiraan Curah Hujan Bulan Juni 2023

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN	KECAMATAN
0 - 20	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Sentolo, Pengasih, Lendah, Galur Sebagian kecil Kapanewon Wates, Panjatan
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil wilayah Kota Yogyakarta bagian selatan
	Bantul	Seluruh Kapanewon Sewon Sebagian besar Kapanewon Kasihan, Banguntapan, Pleret Sebagian kecil Kapanewon Pajangan, Bantul, Jetis, Imogiri, Dlingo
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Panggang, Paliyan, Saptosari Sebagian besar Kapanewon Purwosari, Tanjungsari, Wonosari Sebagian kecil Kapanewon Playen, Tepus, Semanu
21 - 50	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Samigaluh, Kalibawang, Girimulyo, Nanggulan, Kokap, Temon Sebagian besar Kapanewon Pengasih, Wates, Panjatan Sebagian kecil Kapanewon Sentolo, Lendah, Galur
	Sleman	Seluruh Kapanewon Cangkringan, Minggir, Moyudan, Seyegan, Godean, Mlati, Ngemplak, Kalasan, Prambanan, Berbah, Depok, Gamping Sebagian besar Kapanewon Pakem, Tempel, Sleman, Ngaglik
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar Kemantren wilayah Kota Yogyakarta
	Bantul	Seluruh Kapanewon Srandakan, Sanden, Kretek, Pandak, Bambanglipuro, Pundong Sebagian besar Kapanewon Sedayu, Imogiri, Dlingo, Piyungan, Jetis, Bantul, Pajangan, Sedayu Sebagian kecil Kapanewon Kasihan, Pleret, Banguntapan
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Patuk, Gedangsari, Nglipar, Ngawen, Semin, Karangmojo, Ponjong, Rongkop, Girisubo Sebagian besar Kapanewon Playen, Wonosari, Semanu, Tepus Sebagian kecil Kapanewon Purwosari, Tanjungsari
51 – 100	Kulon Progo	-
	Sleman	Seluruh Kapanewon Turi Sebagian kecil Kapanewon Pakem, Tempel, Sleman, Ngaglik
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
101 - 150	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
151 – 200	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-

	Bantul	-
	Gunungkidul	-
201 – 300	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
301 - 400	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
401 - 500	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
>501	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

2. Prakiraan Sifat Hujan Juni 2023

SIFAT HUJAN	KABUPATEN	KECAMATAN
ATAS NORMAL (AN) >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	Seluruh Kapanewon Kalibawang Sebagian besar Kapanewon Girimulyom Nanggulan, Wates, Panjatan, Pengasih Sebagian kecil Kapanewon Samigaluh, Temon, Galur, Lendah, Sentolo
	Sleman	Seluruh Kapanewon Turi, Pakem, Cangkringan, Ngaglik, Ngemplak, Minggir, Moyudan, Mlati, Depok, Kalasan

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

C. PRAKIRAAN HUJAN JULI 2023

1. Prakiraan Curah Hujan Bulan Juli 2023

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN	KECAMATAN
0 - 20	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon di Kabupaten Kulon Progo
	Sleman	Seluruh Kapanewon Minggir, Moyudan, Godean, Seyegan, Mlati, Gamping, Cangkringan, Ngemplak, Kalasan, Prambanan, Berbah, Depok Sebagian besar Kapanewon Tempel, Sleman, Pakem Sebagian kecil Kapanewon Ngaglik
	Kota Yogyakarta	Seluruh Kemantren di wilayah Kota Yogyakarta
	Bantul	Seluruh Kapanewon di Kabupaten Bantul
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon di Kabupaten Gunungkidul
21 - 50	Kulon Progo	-
	Sleman	Seluruh Kapanewon Turi Sebagian kecil Kapanewon Pakem, Sleman, Tempel, Ngaglik
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
51 – 100	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
101 - 150	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
151 – 200	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
201 – 300	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
301 - 400	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
401 - 500	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
>501	Kulon Progo	-
	Sleman	-

	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

2. Prakiraan Sifat Hujan Juli 2023

SIFAT HUJAN	KABUPATEN	KECAMATAN
ATAS NORMAL (AN) >201%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
ATAS NORMAL (AN) 151 – 200%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
ATAS NORMAL (AN) 116 – 150%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
NORMAL (N) 85 – 115%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Imogiri, Pundong, Jetis Sebagian kecil Kapanewon Bantul, Bambanglipuro
	Gunungkidul	-
BAWAH NORMAL (BN) 51 – 84%	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Kalibawang, Girimulyo, Nanggulan, Lendah, Galur Sebagian kecil Kapanewon Sentolo, Panjatan, Pengasih, Kokap, Samigaluh
	Sleman	Seluruh Kapanewon Turi, Depok Sebagian besar Kapanewon Tempel, Kalasan, Ngaglik Sebagian kecil Kapanewon Sleman, Pakem, Mlati, Berbah, Prambanan, Ngemplak
	Kota Yogyakarta	Seluruh Kemantren di wilayah Kota Yogyakarta
	Bantul	Seluruh Kapanewon Sewon Sebagian besar Kapanewon Bantul, Pleret Sebagian kecil Kapanewon Kasihan, Pajangan, Pandak, Bambanglipuro, Kretek, Imogiri, Dlingo, Banguntapan
	Gunungkidul	Sebagian besar Kapanewon Playen, Purwosari Sebagian kecil Kapanewon Patuk, Wonosari, Panggang
BAWAH NORMAL (BN) 31 - 50%	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Temon, Wates, Panjatan Sebagian besar Kapanewon Samigaluh, Kokap, Pengasih, Sentolo Sebagian kecil Kapanewon Girimulyo, Kalibawang, Nanggulan, Lendah, Galur
	Sleman	Seluruh Kapanewon Moyudan, Godean, Seyegan, Cangkringan Sebagian besar Kapanewon Tempel, Minggir, Gamping,

		Sleman, Pakem, Ngemplak, Prambanan, Berbah, Mlati Sebagian kecil Kapanewon Ngaglik, Depok
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Seluruh Kapanewon Sedayu, Sanden, Piyungan Sebagian besar Kapanewon Kasihan, Pajangan, Pandak, Srandakan, Kretek, Dlingo, Banguntapan Sebagian kecil Kapanewon Pleret
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Gedangsari, Ngawen, Semin, Karangmojo, Ponjong, Paliyan, Saptosari, Tanjungsari, Semanu, Rongkop, Tepus, Girisobo Sebagian besar Kapanewon Patuk, Wonosari, Panggang, Purwosari Sebagian kecil Kapanewon Nglipar, Playen
BAWAH NORMAL (BN) 0 – 31%	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Sentolo Sebagian kecil Kapanewon Pengasih
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	Sebagian besar Kapanewon Nglipar Sebagian kecil Kapanewon Wonosari, Gedangsari

Prakiraan curah hujan dan sifat hujan bulan Juli 2023 di D.I Yogyakarta secara lengkap dapat dilihat pada lampiran 4. Adapun peta prakiraan curah hujan dan sifat hujan bulan Juli 2023 tersaji di lampiran 21 dan 22.

VII. INFORMASI KETERSEDIAAN AIR BAGI TANAMAN

Air yang tersedia bagi tanaman merupakan banyaknya air di dalam tanah yang berada pada kisaran antara Kapasitas Lapang dan Titik Layu Permanen. Tingkat ketersediaan air bagi tanaman di suatu wilayah dihitung berdasarkan neraca air lahan, yaitu selisih antara jumlah air yang diterima lahan dan jumlah air yang hilang melalui proses evapotranspirasi.

a. Tingkat Ketersediaan Air Bagi Tanaman bulan Maret 2023

DAERAH	TINGKAT KETERSEDIAAN AIR BAGI TANAMAN		
	CUKUP	SEDANG	KURANG
Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Samigaluh, Kalibawang, Girimulyo, Nanggulan. Kokap, Pengasih, Sentolo, Temon, Wates, Panjatan Sebagian besar Kapanewon Lendah, Galur	Sebagian kecil Kapanewon Lendah, Galur	-
Sleman	Seluruh Kabupaten Sleman	-	-
Kota Yogyakarta	Seluruh Kota Yogyakarta	-	-
Bantul	Seluruh Kapanewon Sedayu, Kasihan, Sewon Pleret, Pajangan, Bantul, Jetis, Imogiri, Dlingo, Pundong, Bambanglipuro Sebagian besar Kapanewon Piyungan, Banguntapan, Pandak, Kretek	Seluruh Kapanewon Srandakan Sebagian besar Kapanewon Sanden Sebagian kecil Kapanewon Piyungan, Banguntapan, Pandak, Kretek	-
Gunungkidul	Kabupaten Gunungkidul	-	-

DAFTAR LAMPIRAN

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

Nama Kabupaten/ Stasiun	Rata-Rata	Normal	Maksimum	Minimum		Bulan Maret 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	292	248 - 336	570	2008	38	2002	235	20	BN
SDA Gandok	328	279 - 377	728	2010	36	1997	289	19	N
SDA Gedongan	454	386 - 522	1181	1999	75	2005	114	10	BN
SDA Ngetal	283	241 - 325	609	2020	30	2009	154	13	BN
SDA Piyungan	274	233 - 315	562	2007	42	1997	108	18	BN
GUNUNG KIDUL									
BPP Nglipar	371	315 - 427	1424	1979	142	2021	289	17	BN
BPP Paliyan	261	222 - 300	502	2019	24	2014	197	17	BN
BPP Panggang	254	216 - 292	714	1986	26	2009	169	10	BN
BPP Playen	321	273 - 369	952	2001	42	1978	290	15	N
BPP Ponjong	363	309 - 417	681	1998	137	2014	334	14	N
KULON PROGO									
BPP Kokap	271	230 - 312	714	1985	108	1997	126	12	BN
BPP Samigaluh	385	327 - 443	857	2019	3	1982	412	26	N
BPP Kalibawang	358	304 - 412	708	2020	61	1997	334	20	N
BPP Panjatan	243	207 - 279	744	1993	71	2002	124	12	BN
PSDA Brosot	305	259 - 351	632	1999	53	1997	100	7	BN
PSDA Gembongan	272	231 - 313	503	1999	56	1997	154	13	BN
PSDA Kalibawang	296	252 - 340	627	2020	91	2015	399	20	AN
Singkung	268	228 - 308	566	2020	15	2003	231	20	N
SLEMAN									
Beran	374	318 - 430	812	2020	100	1997	348	15	N
Bronggang	315	268 - 362	788	2019	3	2001	328	19	N
Kolombo	243	207 - 279	674	1984	49	1997	106	19	BN
Ledoknongko	399	339 - 459	894	1986	106	1997	425	21	N
Ngentak	260	221 - 299	520	2016	55	1997	154	19	BN
Stageof Yogyakarta	311	264 - 358	649	2019	122	2006	254	16	BN
Tempel	368	313 - 423	813	1985	117	1982	444	17	AN

Keterangan:

Rata – rata = Tahun 1991 – 2020

Normal = 85 % - 115 % x rata-ratanya

X = Data belum masuk

Lampiran 2. 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	74 - 123	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	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 3. 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	33 - 54	BN
Bronggang	64	54 - 74	284	2022	4	2008 (2x)	33 - 53	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 4. Tabel Prakiraan Hujan Bulan Juli 2023 D.I Yogyakarta

Nama Kabupaten/Stasiun	Rata-Rata	Normal	Maksimum		Minimum		Prakiraan Juli 2023	
	Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Sifat Hujan
BANTUL								
SDA Dlingo	27	23 - 31	163	1998	1	2021	8 - 13	BN
SDA Gandok	14	12 - 16	127	1989	4.6	2022	7 - 11	BN
SDA Gedongan	35	30 - 40	274	2013	3	1992	11 - 17	BN
SDA Ngetal	7	6 - 8	48	2014	1	2021	6 - 8	N
SDA Piyungan	24	20 - 28	169	1998	2	2017	7 - 11	BN
GUNUNG KIDUL								
BPP Nglipar	38	32 - 44	305	1998	1	1993	< 11	BN
BPP Paliyan	25	21 - 29	287	1989	3	2021	8 - 12	BN
BPP Panggang	32	27 - 37	295	1989	1	2020	10 - 15	BN
BPP Playen	17	14 - 20	229	1978	2	2020 (2x)	9 - 13	BN
BPP Ponjong	25	21 - 29	154	2005	0	2020	8 - 12	BN
KULON PROGO								
BPP Kokap	24	20 - 28	221	1981	2	2018 (3x)	7 - 11	BN
BPP Samigaluh	32	27 - 37	281	1981	1	2019	10 - 15	BN
BPP Kalibawang	23	20 - 26	215	1989	1	1985	12 - 19	BN
BPP Panjatan	26	22 - 30	199	1981	0	2020 (3x)	8 - 12	BN
PSDA Brosot	20	17 - 23	161	2001	0	2017	10 - 16	BN
Gembongan	34	29 - 39	282	1998	0	2021	< 10	BN
Gejagan	38	32 - 44	212	2016	0.5	2022	12 - 18	BN
Singkung	22	19 - 25	227	1998	0	2019	11 - 18	BN
SLEMAN								
Beran	35	30 - 40	278	2016	1	2020 (4x)	11 - 17	BN
Bronggang	36	31 - 41	285	1998	1	2011	11 - 17	BN
Kolombo	22	19 - 25	191	2021	0	2019	11 - 18	BN
Ledoknongko	50	43 - 57	412	1998	0	2019 (2x)	26 - 42	BN
Ngentak	28	24 - 32	174	1998	4	2009	9 - 13	BN
Stageof Yogyakarta	23	20 - 26	107	2016	0	2012 (2x)	7 - 11	BN
Tempel	44	37 - 51	284	1998	0	2019	14 - 21	BN

Keterangan :

Rata – rata = Tahun 1991 – 2020

Normal = 85 % - 115 % x rata-ratanya

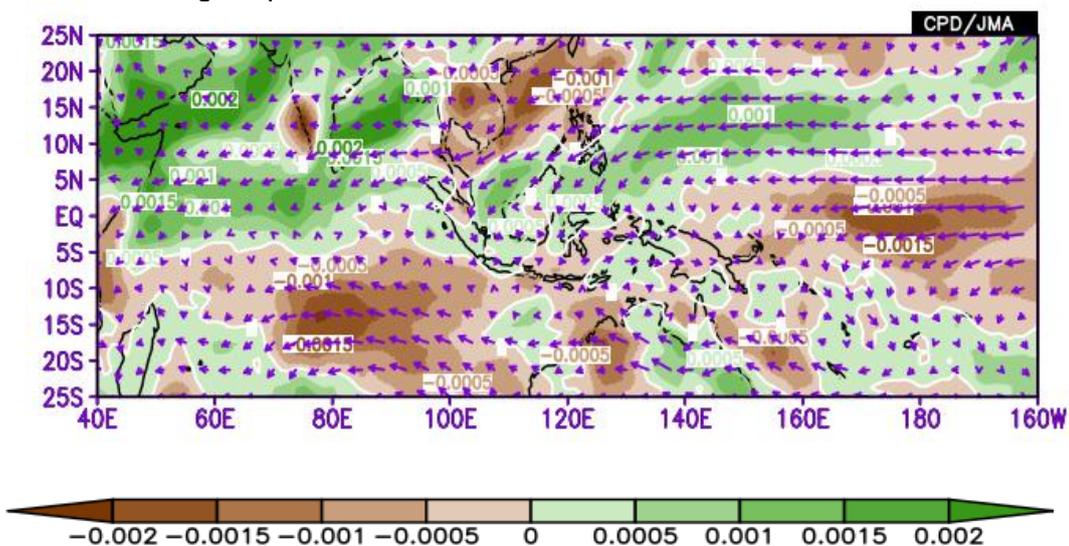
Lampiran 5. Tabel Analisis Indeks SPI Tiga Bulanan (Januari – Maret 2023) dan Prakiraan Indeks SPI Tiga Bulanan (Maret – Mei 2023) D.I Yogyakarta.

NAMA KABUPATEN	NAMA STASIUN	INDEKS ANALISIS SPI JANUARI - MARET 2023	INDEKS PRAKIRAAN SPI MARET - MEI 2023
Bantul	SDA Dlingo	-0.13	-0.3
	SDA Gandok	-0.21	-0.57
	SDA Gedongan	-0.045	-0.28
	SDA Ngetal (UPT Pengairan Oy	0.67	0.32
	SDA Piyungan	0.18	-0.15
Gunung Kidul	BPP Nglipar	0.5	-0.45
	BPP Paliyan	-0.54	0.12
	BPP Panggang	-0.97	-0.9
	BPP Playen	-0.4	-0.76
	BPP Ponjong	-0.76	-1.4
Kulon Progo	BPP Kokap	-1	-0.39
	BPP Samigaluh	-0.44	-0.13
	BPP Kalibawang	-0.54	-0.82
	BPP Panjatan	-0.017	-0.79
	PSDA Brosot	-0.94	-0.43
	PSDA Gembongan	-0.38	0.0013
	PSDA Kalibawang	0.42	0.27
	Singkung	0.31	-0.11
Sleman	Beran	-0.99	-0.38
	Bronggang	-0.21	-0.11
	Kolombo	-2.2	-0.47
	Ledoknongko	-0.28	-0.8
	Ngentak	-1.4	-0.27
	Stageof Yogyakarta	-0.13	0.044
	Tempel	-0.34	-0.32

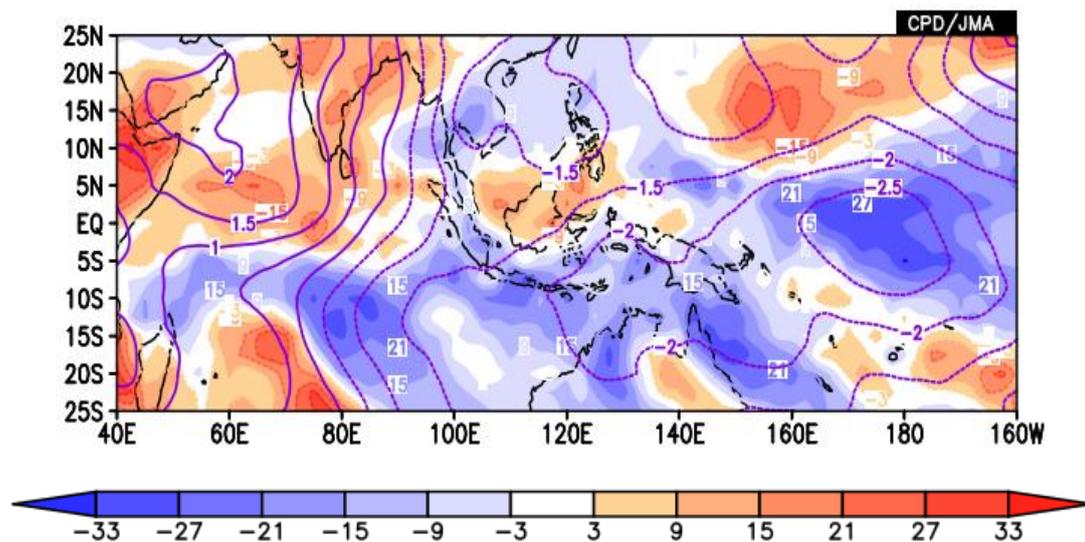
Keterangan :

X = Data belum masuk

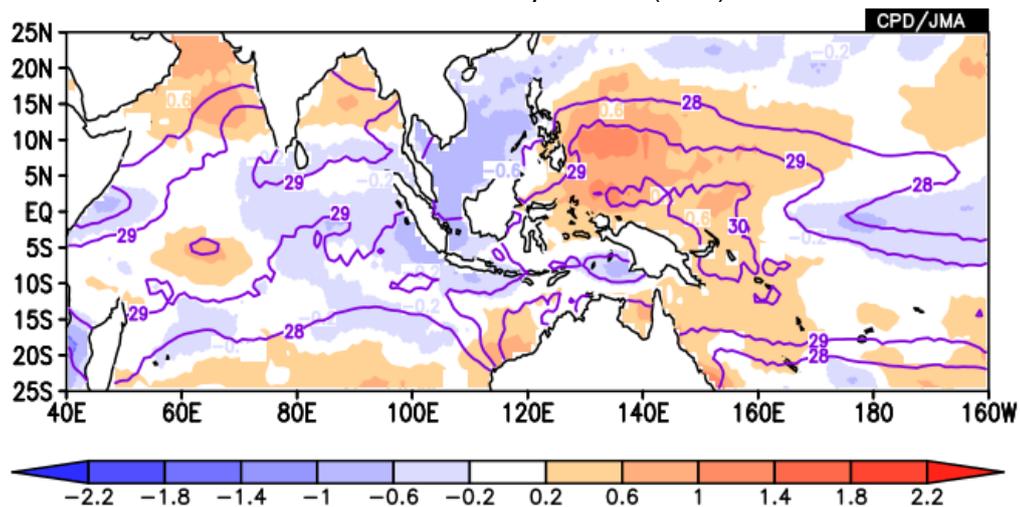
Lampiran 6. Pola angin lapisan 850 mb dan anomali kelembaban udara Maret 2023



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



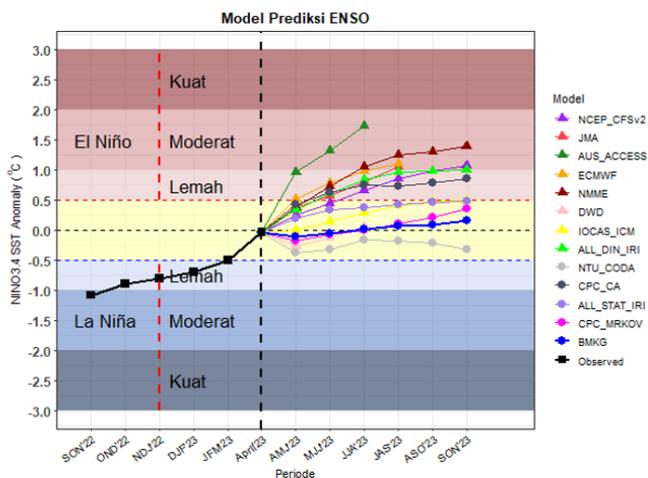
Lampiran 8. Distribusi anomali *Sea Surface Temperature* (SST) Maret 2023



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



ANALISIS & PREDIKSI ENSO (PEMUTAKHIRAN DASARIAN 1 APRIL 2023)



- Indeks ENSO pada April 2023* sebesar **-0.03** 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-Nino Lemah** pada semester II 2023.

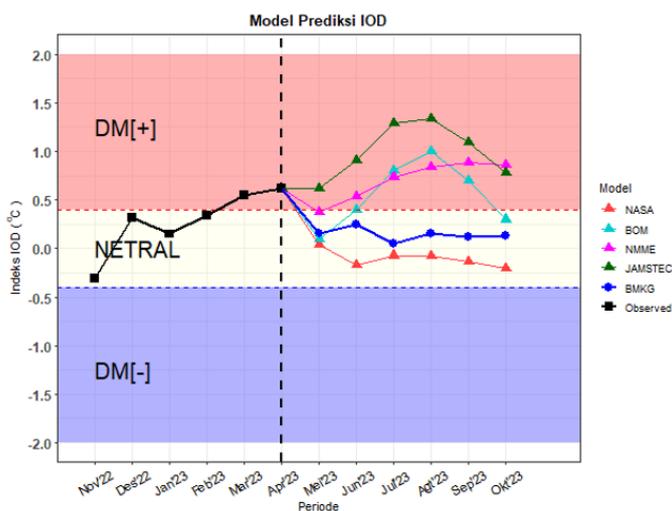
Prediksi ENSO BMKG					
AMJ'23	MJJ'23	JJA'23	JAS'23	ASO'23	SON'23
-0.10	-0.06	0.013	0.06	0.08	0.15

*April 2023 = pemutakhiran 1-8 April 2023

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



ANALISIS & PREDIKSI IOD (PEMUTAKHIRAN DASARIAN 1 APRIL 2023)

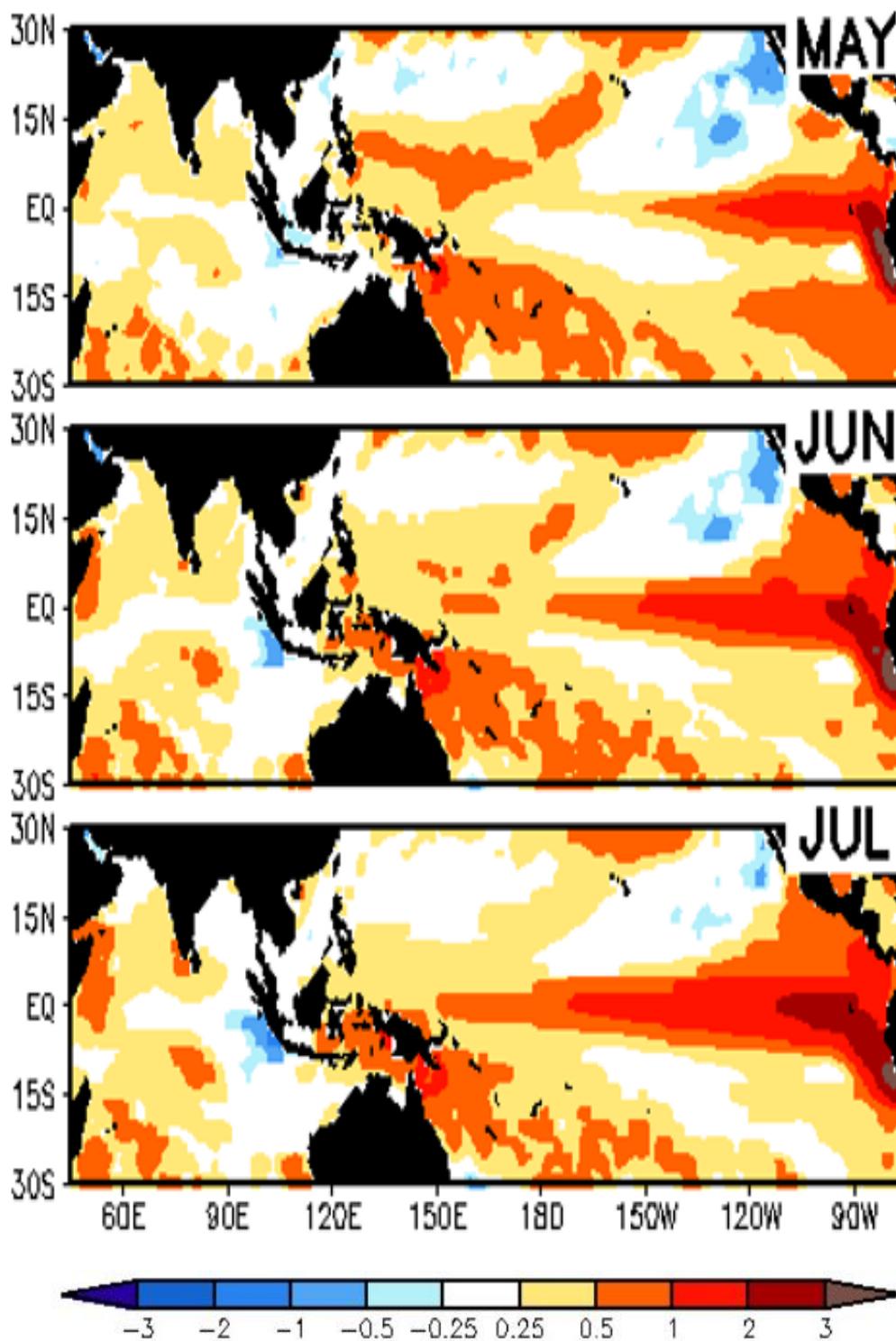


- Indeks IOD pada April 2023* sebesar **+0.62** (**Dipole Mode Positif**).
- BMKG memprediksi IOD **Netral** hingga Oktober 2023.
- Sedangkan beberapa Pusat Iklim Dunia memprediksi menuju kondisi IOD **positif**.

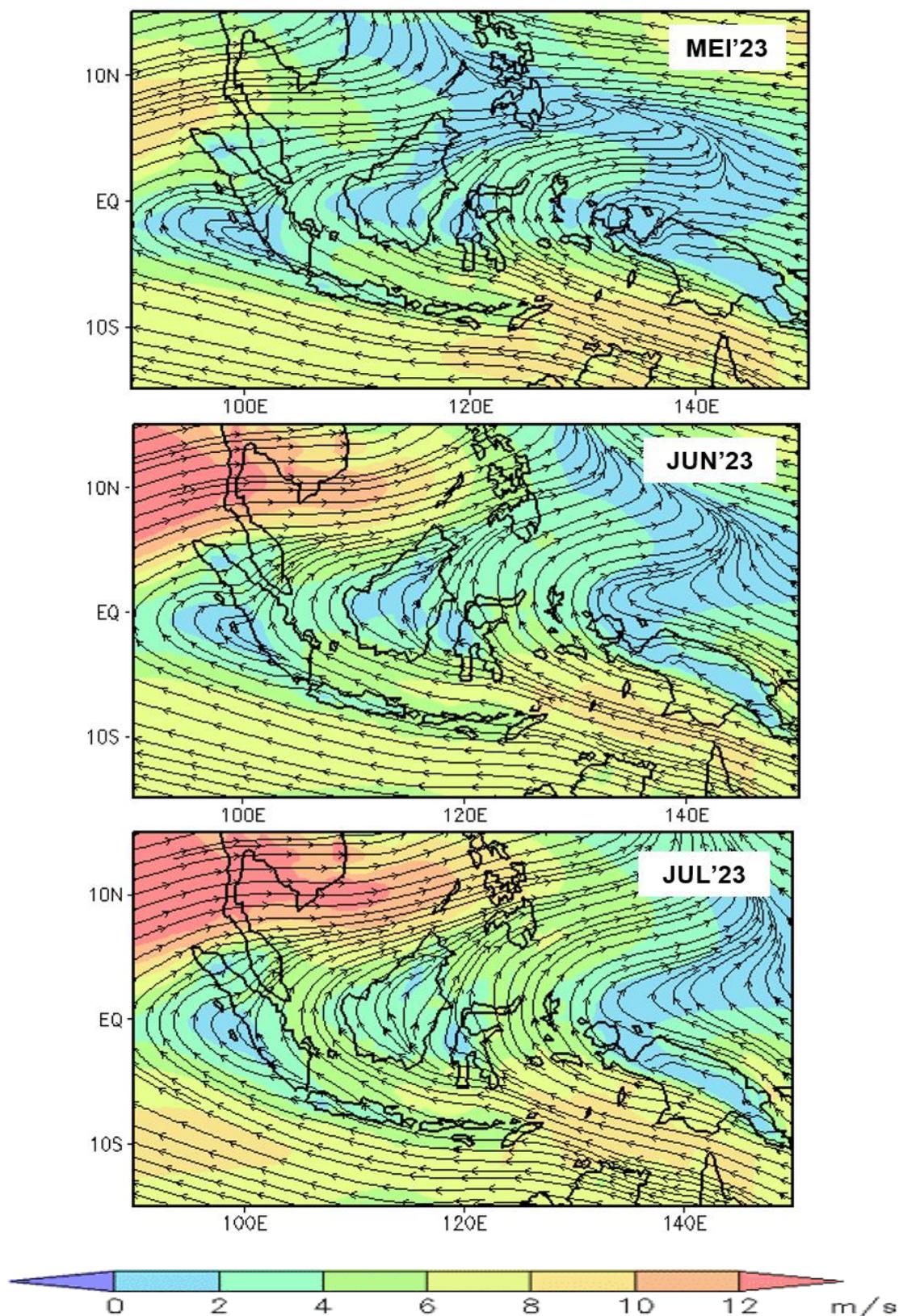
Prediksi IOD BMKG					
Mei'23	Jun'23	Jul'23	Agt'23	Sep'23	Okt'23
0.16	0.24	0.06	0.16	0.12	0.13

*April 2023 = pemutakhiran 1-8 April 2023

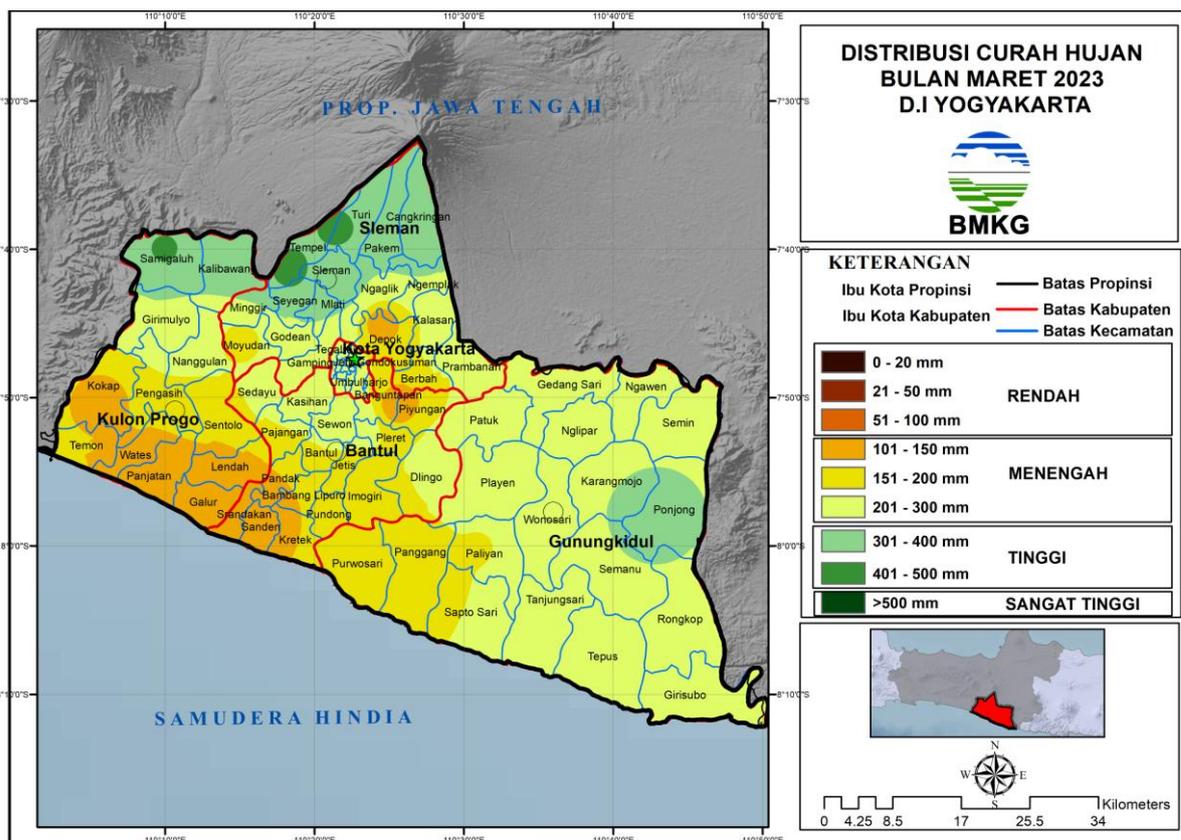
Lampiran 11. Prakiraan Suhu Muka Laut Bulan Mei – Juli 2023



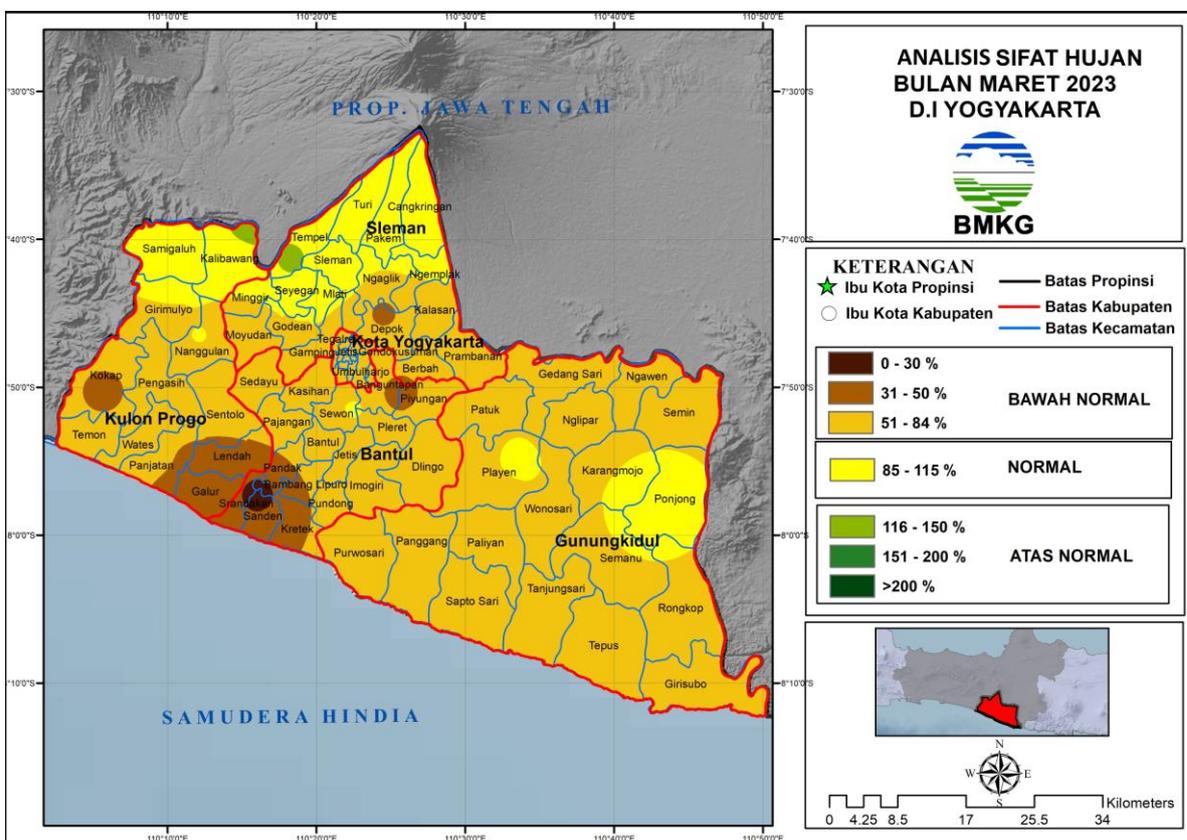
Lampiran 12. Peta Prakiraan Pola Angin 850mb Bulan Mei – Juli 2023



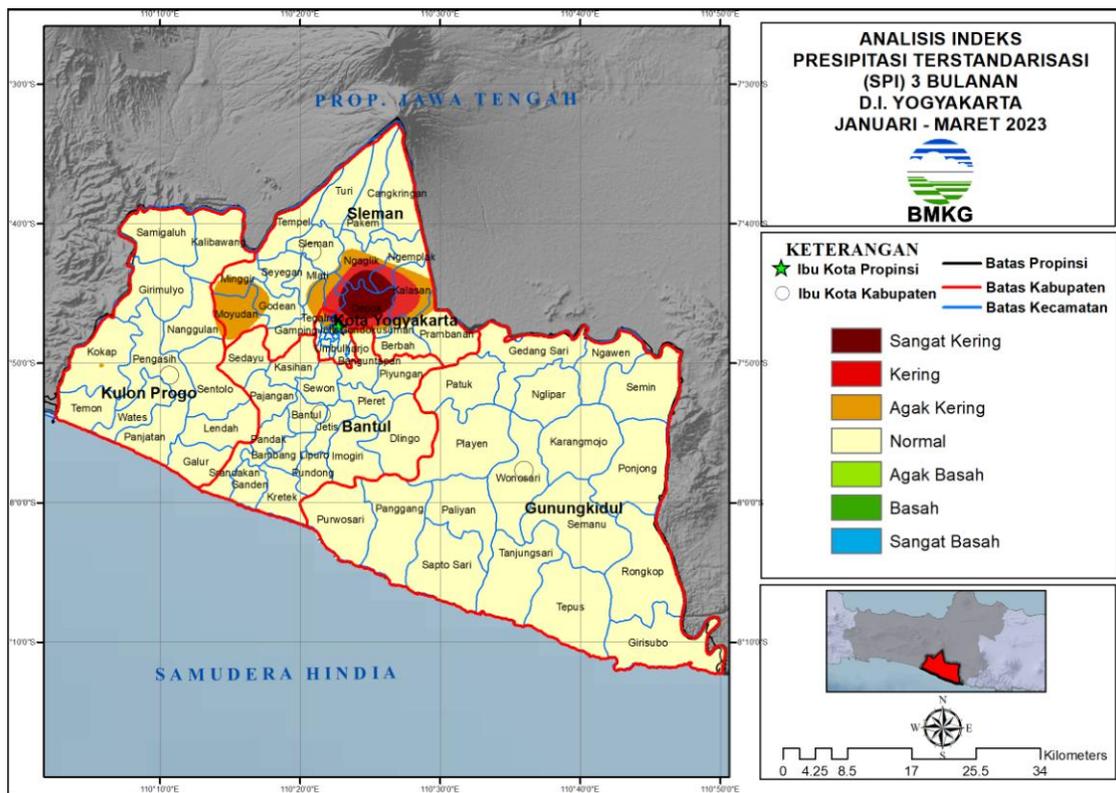
Lampiran 13. Peta Distribusi Curah Hujan Bulan Maret 2023 D.I Yogyakarta



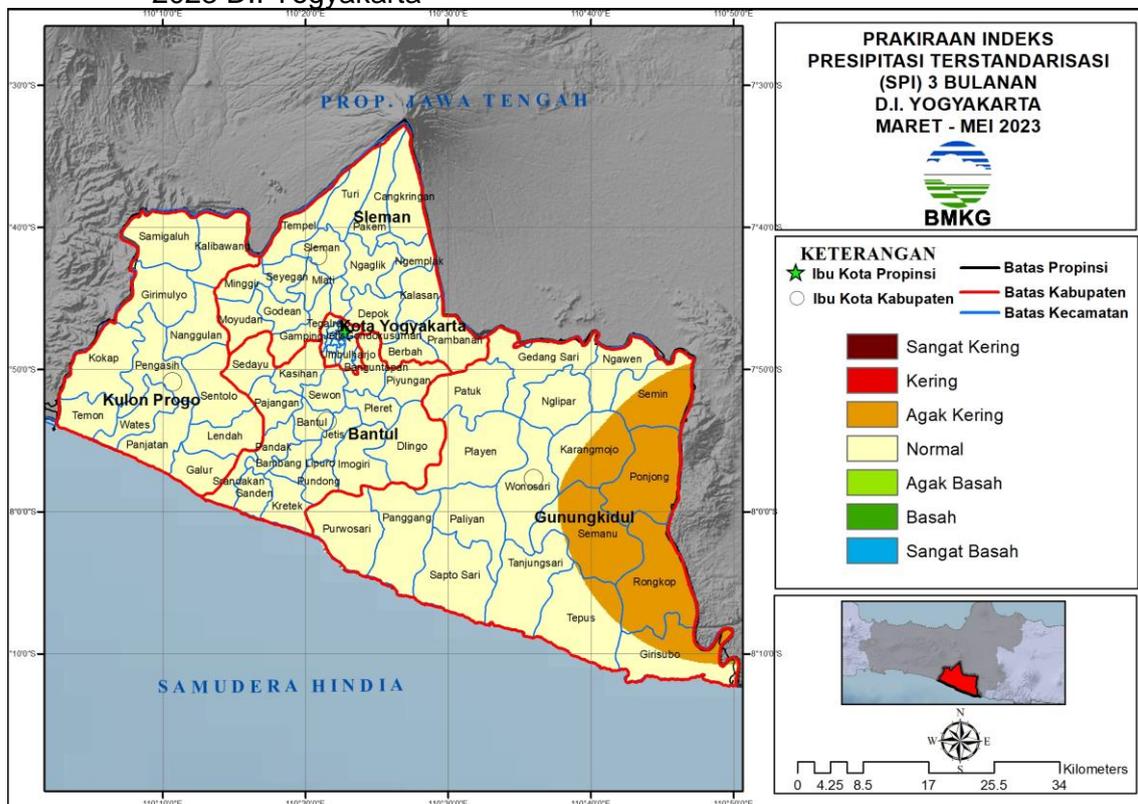
Lampiran 14. Peta Analisis Sifat Hujan Bulan Maret 2023 D.I Yogyakarta



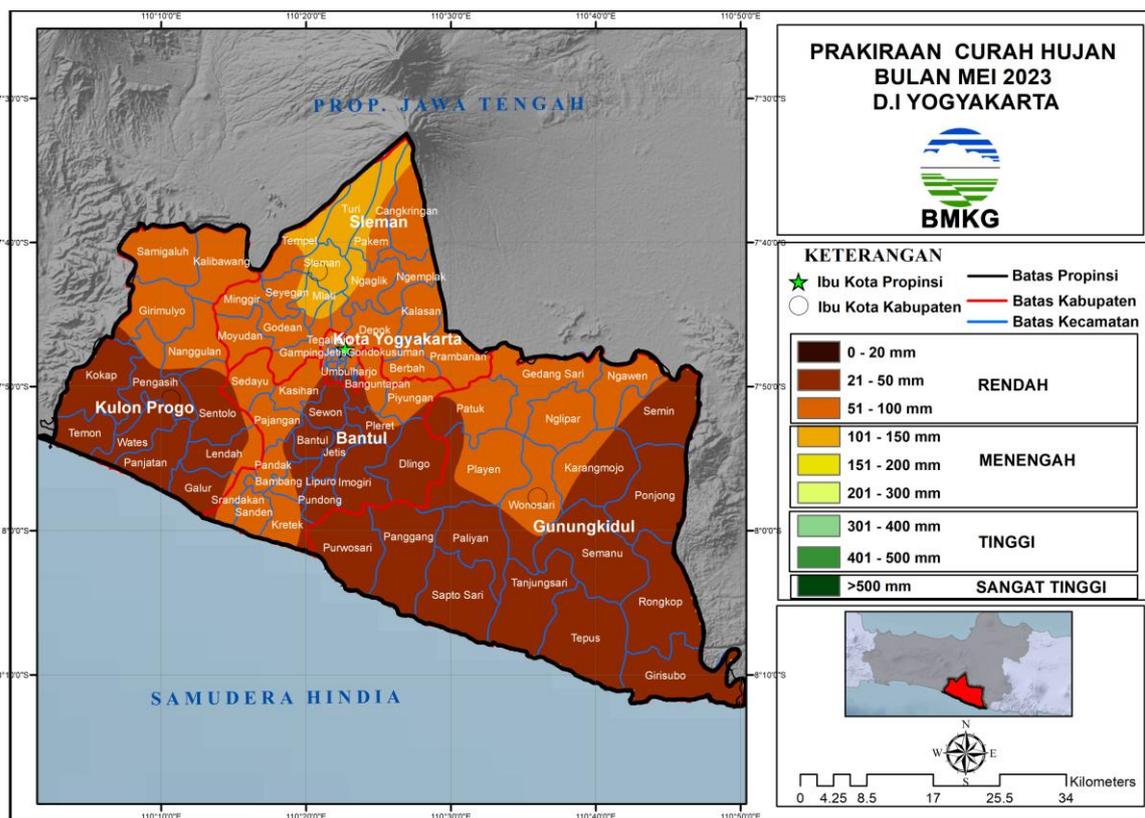
Lampiran 15. Peta Analisis Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan Januari – Maret 2023 D.I Yogyakarta



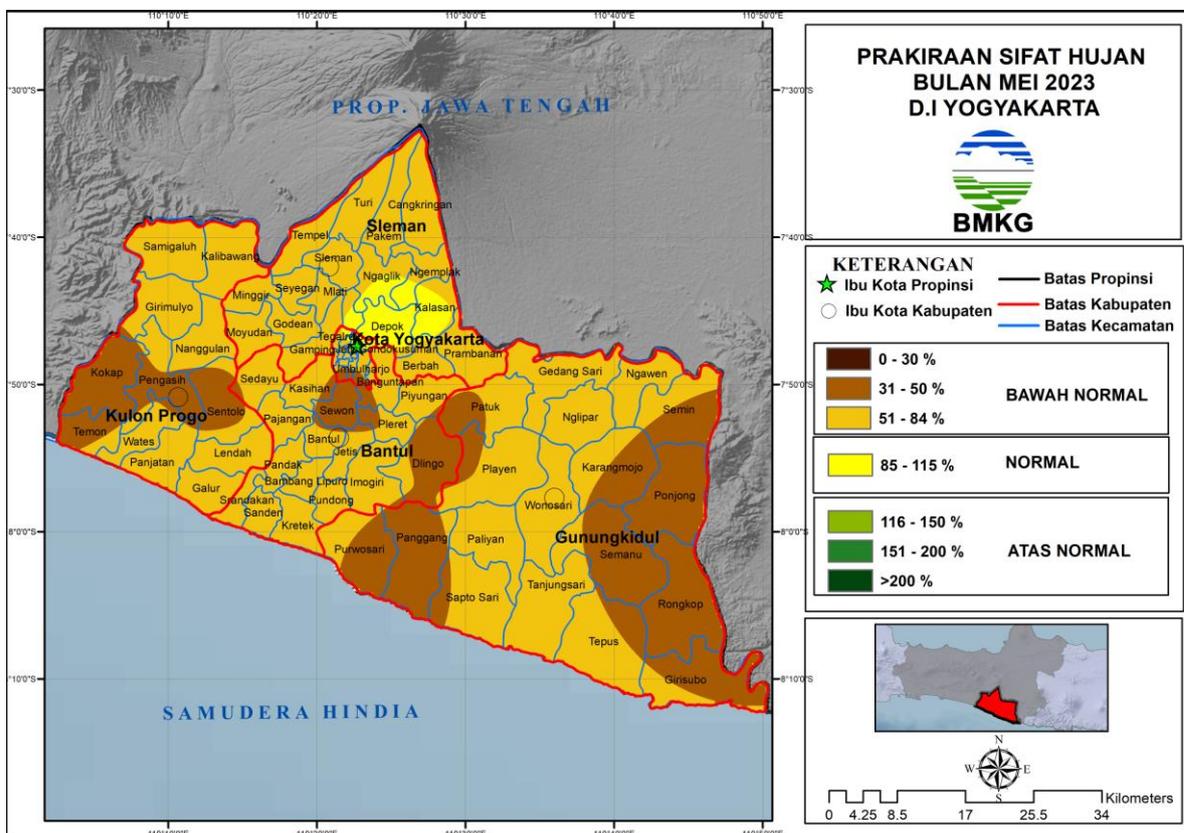
Lampiran 16. Peta Prakiraan Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan Maret – Mei 2023 D.I Yogyakarta



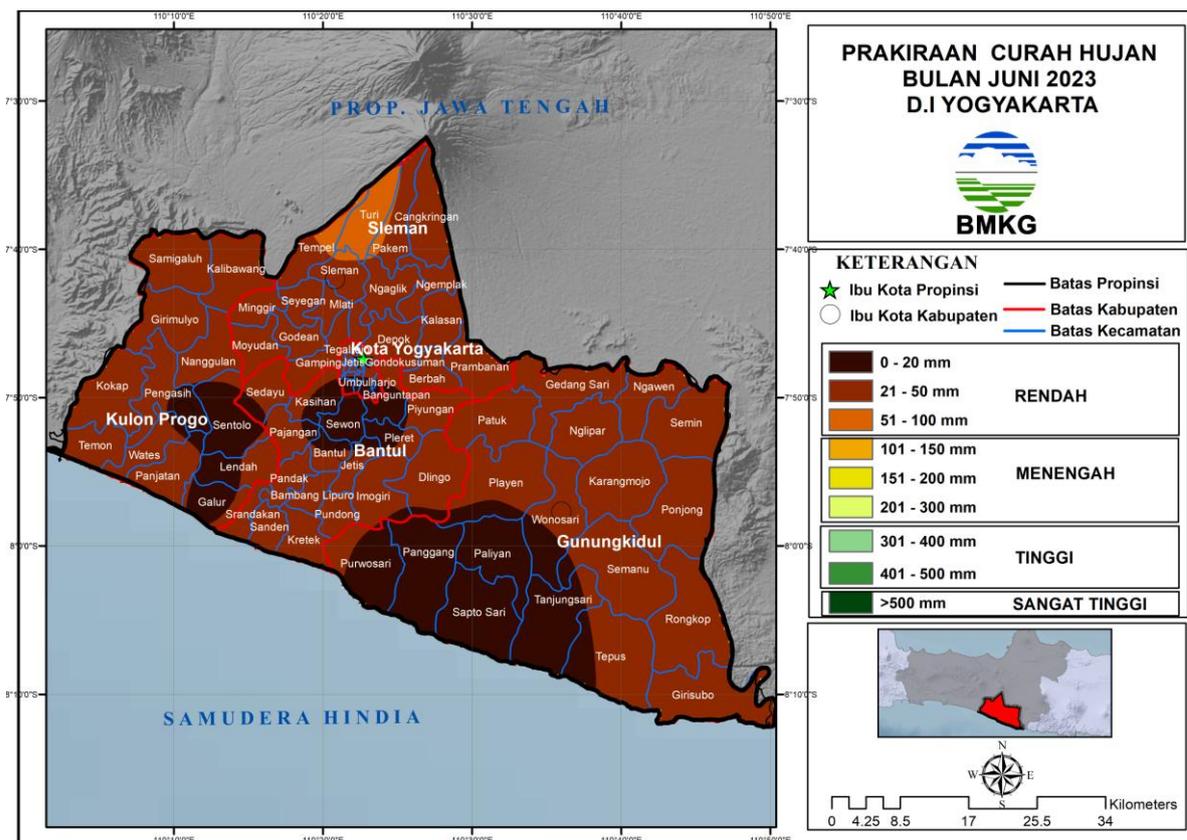
Lampiran 17. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Mei 2023 D.I Yogyakarta



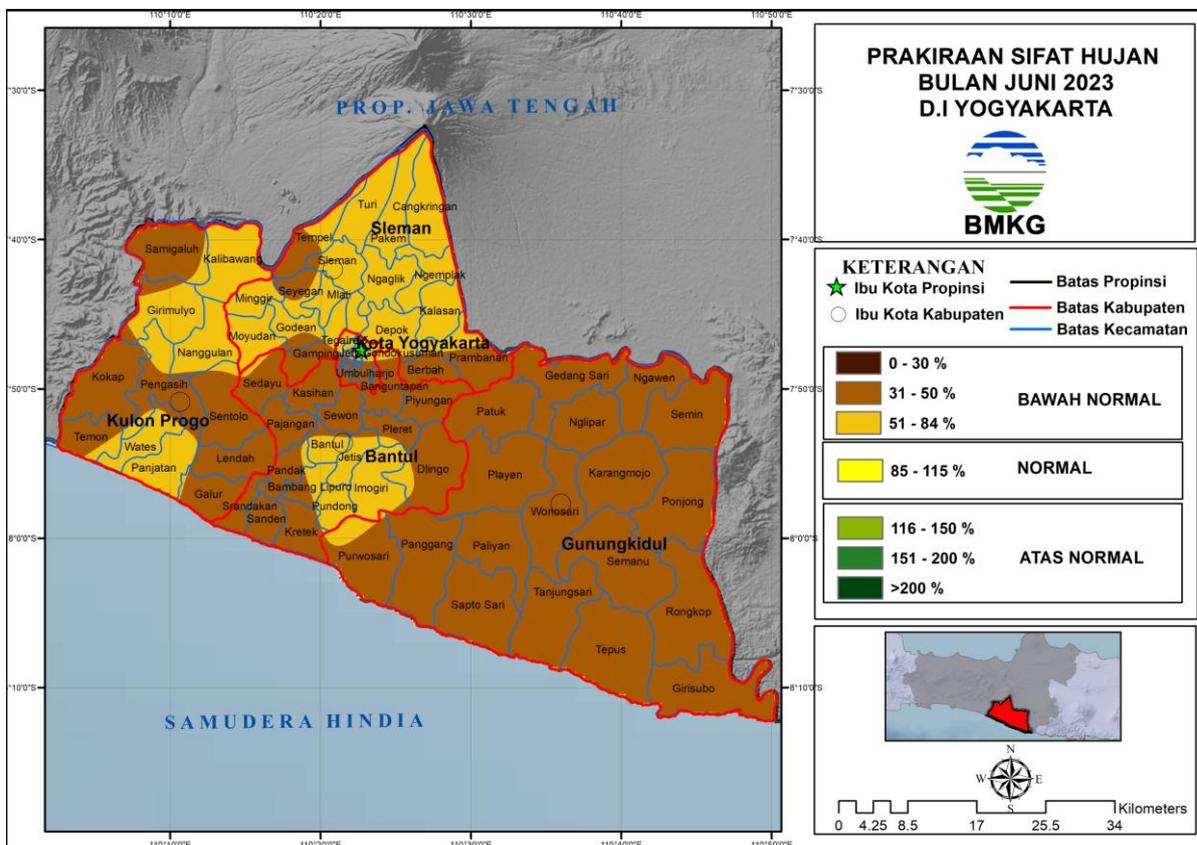
Lampiran 18. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Mei 2023 D.I Yogyakarta



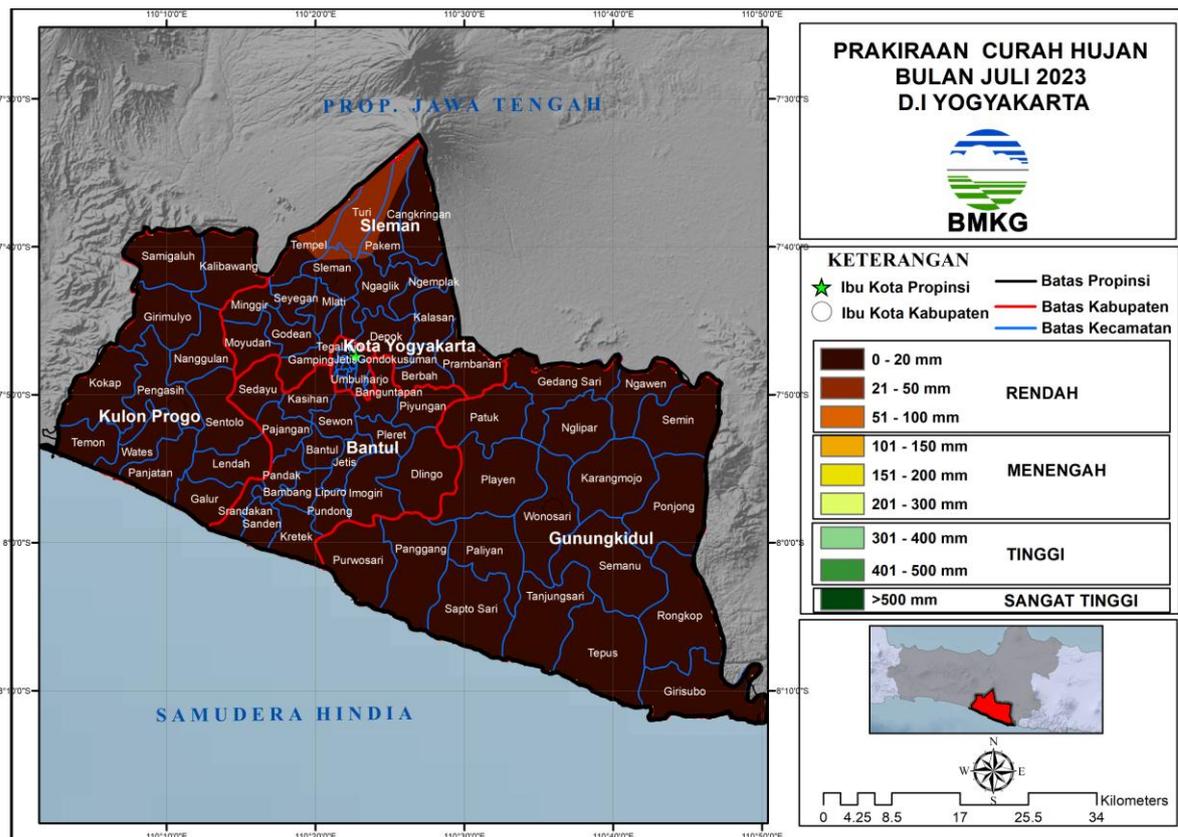
Lampiran 19. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Juni 2023 D.I Yogyakarta



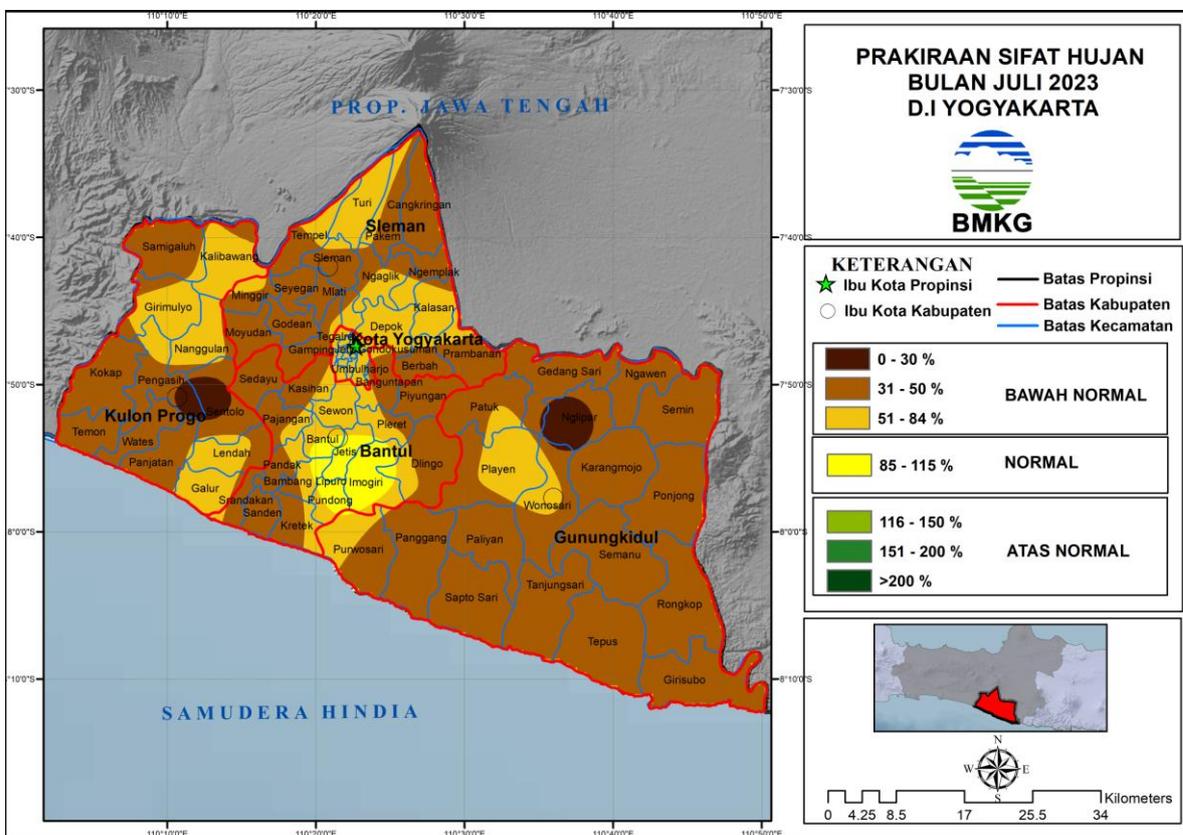
Lampiran 20. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Juni 2023 D.I Yogyakarta



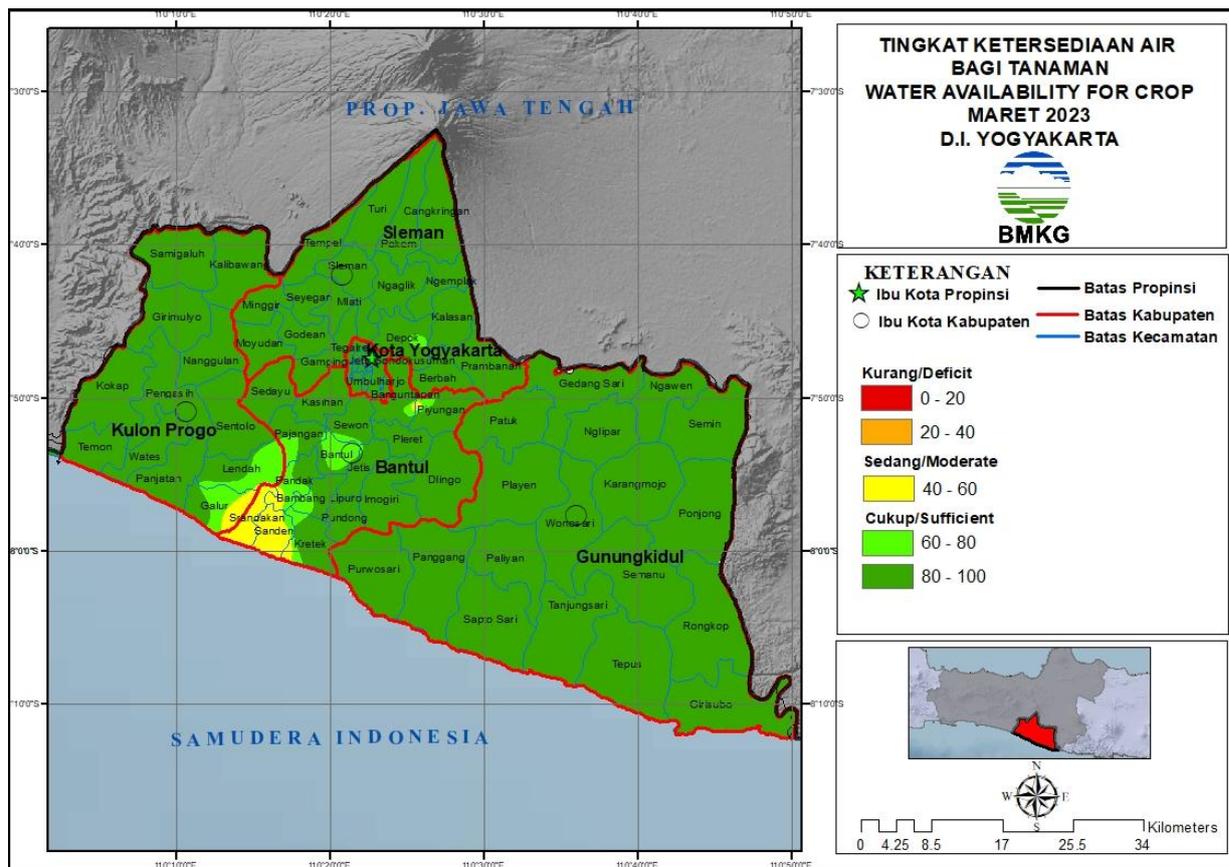
Lampiran 21. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Juli 2023 D.I Yogyakarta



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



Lampiran 23. Peta Tingkat Ketersediaan Air Bagi Tanaman Bulan Maret 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