



BMKG
STASIUN KLIMATOLOGI D.I YOGYAKARTA

BULETIN INFORMASI IKLIM

EDISI JANUARI 2023

Analisis Hujan Desember 2022 Prakiraan Hujan Februari, Maret, dan April 2023

**DAERAH ISTIMEWA
YOGYAKARTA**

Analisis Hujan Bulan Desember 2022 •
Informasi Iklim Ekstrem Bulan Desember 2022 •
Analisis Ketersediaan Air Tanah Bulan Desember 2022 •
Prakiraan Hujan 3 Bulanan Februari - April 2023 •
Analisis dan Prakiraan Indeks Kekeringan Metode SPI •

**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

KATA PENGANTAR

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



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

[Handwritten Signature]
RENIRANINGTYAS, S.P., M.Si.

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	ii
DAFTAR LAMPIRAN	iii
I. PENGERTIAN	1
A. SIFAT HUJAN	1
B. NORMAL CURAH HUJAN	1
C. KEKERINGAN METEOROLOGIS	1
RINGKASAN	2
ANALISIS DAN PRAKIRAAN	4
DINAMIKA ATMOSFER DAN LAUT	4
A. ANALISIS DINAMIKA ATMOSFER LAUT BULAN DESEMBER 2022	4
B. PRAKIRAAN LA NINA/EL NINO, DIPOLE MODE, SUHU PERMUKAAN LAUT BULAN FEBRUARI - APRIL 2023	5
IV. ANALISIS HUJAN DESEMBER 2022	6
A. ANALISIS CURAH HUJAN DESEMBER 2022	6
B. ANALISIS SIFAT HUJAN DESEMBER 2022	8
C. ANALISIS CURAH HUJAN EKSTREM DESEMBER 2022	9
D. ANALISIS HARI HUJAN DESEMBER 2022	10
V. INDEKS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN	11
A. ANALISIS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE OKTOBER – DESEMBER 2022	11
B. PRAKIRAAN TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE DESEMBER 2022 - FEBRUARI 2023	12
VI. PRAKIRAAN HUJAN FEBRUARI - APRIL 2023	14
A. PRAKIRAAN HUJAN FEBRUARI 2023	14
B. PRAKIRAAN HUJAN MARET 2023	16
C. PRAKIRAAN HUJAN APRIL 2023	19
VII. INFORMASI KETERSEDIAAN AIR BAGI TANAMAN	22

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Analisis Hujan Bulan Desember 2022 D.I Yogyakarta	23
Lampiran 2. Tabel Prakiraan Hujan Bulan Februari 2023 D.I Yogyakarta	24
Lampiran 3. Tabel Prakiraan Hujan Bulan Maret 2023 D.I Yogyakarta	25
Lampiran 4. Tabel Prakiraan Hujan Bulan April 2023 D.I Yogyakarta	26
Lampiran 5. Tabel Analisis Indeks SPI Tiga Bulanan (Oktober - Desember 2022) dan Prakiraan Indeks SPI Tiga Bulanan (Desember 2022 – Februari 2023) D.I Yogyakarta.	27
Lampiran 6. Pola angin lapisan 850mb & anomali kelembaban udara Desember 2022	28
Lampiran 7. Distribusi anomali <i>Outgoing Longwave Radiation</i> (OLR) dan <i>streamfunction</i> Desember 2022	28
Lampiran 8. Distribusi anomali <i>Sea Surface Temperature</i> (SST) Desember 2022	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 Februari - April 2023	30
Lampiran 12. Peta Prakiraan Pola Angin 850 mb Bulan Februari - April 2023	31
Lampiran 13. Peta Analisis Curah Hujan Bulan Desember 2022 D.I Yogyakarta	32
Lampiran 14. Peta Analisis Sifat Hujan Bulan Desember 2022 D.I Yogyakarta	32
Lampiran 15. Peta Analisis Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan Oktober - Desember 2022 D.I Yogyakarta	33
Lampiran 16. Peta Prakiraan Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan Desember 2022 - Februari 2023 D.I Yogyakarta	33
Lampiran 17. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Februari 2023 D.I. Yogyakarta	34
Lampiran 18. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Februari 2023 D.I. Yogyakarta	34
Lampiran 19. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Maret 2023 D.I. Yogyakarta	35
Lampiran 20. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Maret 2023 D.I. Yogyakarta	35
Lampiran 21. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan April 2023 D.I. Yogyakarta	36
Lampiran 22. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan April 2023 D.I. Yogyakarta	36
Lampiran 23 Peta Tingkat Ketersediaan Air Bagi Tanaman Bulan Desember 2022	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 Januari 2023 nilai Indeks Nino 3.4 (-0.80) atau dalam kategori La Nina *lemah* dan *Indeks Dipole Mode* (+0.71) pada kategori Dipole Mode positif. Dibandingkan dengan kondisi normalnya, anomali suhu muka air laut di perairan selatan Pulau Jawa pada bulan Desember 2022 dalam kondisi normal (-0.2 s/d 0.2°C). Berdasarkan pengamatan angin lapisan 850 mb selama bulan Desember 2022 di atas Pulau Jawa menunjukkan pergerakan angin dari arah Barat - Barat Daya. Distribusi anomali *Outgoing Longwave Radiation* (OLR) di atas Pulau Jawa bulan Desember 2022 menunjukkan kisaran nilai (-15) s/d (-3) yang mengindikasikan peningkatan pertumbuhan awan jika dibandingkan kondisi normalnya. Kondisi dinamika atmosfer - laut di atas menyebabkan sifat hujan di wilayah D.I. Yogyakarta pada bulan Desember 2022 umumnya Normal hingga Atas Normal.
2. Hasil pemutakhiran prakiraan indeks ENSO periode Februari – April 2023 oleh BMKG diprakirakan ENSO dalam kategori La Nina lemah menuju netral dengan indeks ENSO berturut -0.03. Dan IOD diprakirakan dalam kategori IOD netral selama periode Februari – April 2023 dengan nilai IOD berturut-turut 0.33, 0.09, dan 0.01. Adapun suhu muka air laut di perairan selatan Pulau Jawa periode Februari – April 2023 diprakirakan dalam kondisi normal (-0.25°C s/d 0.25°C). Prakiraan pola angin lapisan 850 mb di atas wilayah Pulau Jawa periode Februari – April 2023 menunjukkan angin dari arah Barat Daya - Tenggara.
3. Hasil analisis curah hujan di seluruh wilayah DIY pada bulan **Desember 2022** berkisar 194 - >500 mm dengan sifat hujan bervariasi dari Bawah Normal s/d Atas Normal.
4. Curah hujan bulan **Februari 2023** diprakirakan berkisar 215 – 543 mm dengan sifat hujan Bawah Normal (BN) sebesar 4%, Normal (N) sebesar 64%, dan Atas Normal (AN) sebesar 32%.

5. Curah hujan bulan **Maret 2023** diperkirakan berkisar 124 – 430 mm dengan sifat hujan Bawah Normal (BN) sebesar 48%, Normal (N) sebesar 44%, dan Atas Normal (AN) sebesar 8%.

6. Curah hujan bulan **April 2023** diperkirakan berkisar 114 – 332 mm sifat hujan Bawah Normal (BN) sebesar 20%, Normal (N) sebesar 68%, dan Atas Normal (AN) sebesar 12%.

III. ANALISIS DAN PRAKIRAAN DINAMIKA ATMOSFER DAN LAUT

A. ANALISIS DINAMIKA ATMOSFER LAUT BULAN DESEMBER 2022

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 Desember 2022 menunjukkan adanya pergerakan angin dari arah Barat - Barat Daya. (lihat lampiran 6).

2. Pertumbuhan awan

Berdasarkan anomali OLR (*Outgoing Longwave Radiation*) bulan Desember 2022 menunjukkan kisaran nilai (-15) s/d (-3) yang 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 Desember 2022 dalam kondisi normal (-0.2 s/d 0.2°C) dibandingkan dengan kondisi normalnya (lihat lampiran 8).

4. Perkembangan kondisi El Nino/La Nina

Indeks Nino 3.4 pada bulan awal bulan Desember 2022 menunjukkan nilai (-0.80) atau dalam kategori La Nina *lemah* (lihat lampiran 9).

5. Dipole Mode

Indeks Dipole Mode pada akhir bulan Desember 2022 menunjukkan nilai (+0.71) pada kategori Dipole Mode positif (lihat lampiran 10).

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

1. Prakiraan La Nina/ El Nino BMKG

Indeks Nino3.4 periode Februari – April 2023 diperkirakan dalam kategori La Nina lemah menuju netral dengan indeks ENSO -0.03 di periode tersebut (lihat lampiran 9).

2. Prakiraan Dipole Mode BMKG

Indeks Dipole Mode periode Februari – April 2023 diperkirakan berturut-turut bernilai 0.33, 0.09, dan 0.01 atau dalam kategori IOD netral (lihat lampiran 10).

3. Prakiraan Suhu Permukaan Laut

Suhu muka air laut di perairan selatan Pulau Jawa pada Februari – April 2023 diperkirakan dalam kondisi normal (-0.25°C s/d 0.25°C) (lihat lampiran 11).

4. Prakiraan Sirkulasi Angin

Prakiraan pola angin lapisan 850 mb di atas Pulau Jawa pada bulan Februari – Maret menunjukkan angin dari arah Barat Daya dan April dari Tenggara (lihat lampiran 12).

IV. ANALISIS HUJAN DESEMBER 2022

A. ANALISIS CURAH HUJAN DESEMBER 2022

Analisis curah hujan berdasarkan pengamatan bulan Desember 2022 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	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
151 - 200	Kulon Progo	-
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Berbah.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Banguntapan dan Piyungan.
	Gunungkidul	-
201 - 300	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Nanggulan. Sebagian Kapanewon Lendah dan Galur.
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Minggir, Godean, Mlati, Ngaglik, dan Ngemplak. Sebagian Kapanewon Kalasan, Prambanan, dan Berbah. Sebagian Besar Kapanewon Moyudan dan Seluruh Kapanewon Depok.
	Kota Yogyakarta	Seluruh Kota Yogyakarta.
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Sedayu, Kasihan, Bantul, dan Imogiri. Sebagian besar Kapanewon Sewon, Jetis, Pleret, Piyungan, dan Banguntapan.
	Gunungkidul	-
301 - 400	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang, Pengasih, Panjatan, Sentolo, Lendah, dan Galur. Sebagian besar Kapanewon Girimulyo, dan Nanggulan.

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

B. ANALISIS SIFAT HUJAN DESEMBER 2022

Analisis sifat hujan bulan Desember 2022 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	Sebagian kecil Kapanewon Girimulyo, Pengasih, dan Nanggulan.
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Pakem, Ngaglik, dan Ngemplak. Sebagian besar Kapanewon Cangkringan.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Sebagian Kapanewon Dlingo.
	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Patuk, Playen, dan Saptosari. Sebagian besar Kapanewon Paliyan.
ATAS NORMAL (AN) 116 – 150%	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Kokap, Temon, Nanggulan. Sebagian besar Kapanewon Pengasih, Sentolo, Girimulyo, Panjatan. Seluruh Kapanewon Wates, Samigaluh dan Kalibawang.
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Minggir, Turi, Ngaglik, Ngemplak, Kalasan dan Cangkringan Sebagian besar Kapanewon Pakem.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Imogiri, Pleret, Piyungan, dan Sedayu. Sebagian Kapanewon Dlingo.
	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Patuk, Playen, Wonosari, Semanu, dan Tepus, Panggang. Sebagian besar Kapanewon Tanjungsari. Seluruh Kapanewon Saptosari.
NORMAL (N) 85 – 115%	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Temon, Pengasih, Panjatan, Galur, Sentolo, dan Nanggulan. Sebagian besar Kapanewon Lendah dan Kokap.
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Ngaglik, Ngemplak, dan Berbah. Sebagian besar Kapanewon Turi, Kalasan, Prambanan, Mlati, Moyudan, Tempel, dan Minggir. Seluruh Kapanewon Gamping, Godean, Seyegan, dan Sleman.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil Kota Yogyakarta.
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Sewon, Pleret, dan Piyungan, dan Dlingo. Sebagian besar Kapanewon Sedayu, Kasihan, Srandakan, Jetis, Imogiri, dan Pleret. Seluruh Kapanewon Pajangan, Bantul, Pandak, Sanden, Kretek, Pundong, dan Bambanglipuro.
	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Patuk dan Tanjungsari.

		Sebagian besar Kapanewon Panggang, Playen, Wonosari, Semanu, dan Tepus. Seluruh Kapanewon Purwosari, Gedangsari, Nglipar, Ngawen, Semin, Karangmojo, Semin, Ponjong, Rongkop, dan Girisubo.
BAWAH NORMAL (BN) 51 – 84%	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Sentolo dan Lendah. Sebagian besar Kapanewon Galur.
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Mlati, Ngaglik, Ngemplak, Kalasan, dan Prambanan. Sebagian besar Kapanewon Berbah. Seluruh Kapanewon Depok.
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar Kota Yogyakarta.
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Kasihan, Jetis, dan Pleret. Sebagian besar Kapanewon Sewon dan Piyungan. Seluruh Kapanewon Banguntapan.
	Gunungkidul	-
BAWAH NORMAL (BN) 31 - 50%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
BAWAH NORMAL (BN) 0 – 30 %	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

Tabel data analisis curah hujan Desember 2022 di D.I Yogyakarta dapat dilihat pada lampiran 1. Adapun peta analisis distribusi curah hujan dan sifat hujan bulan Desember 2022 tersaji di lampiran 13 dan 14.

C. ANALISIS CURAH HUJAN EKSTREM DESEMBER 2022

Analisis curah hujan ekstrem harian pada bulan Desember 2022 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 Gedongan	-
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	Bpp Samigaluh, BPP. Panjatan, Psda Gembongan
SLEMAN	Beran, Bronggang, Ledoknongko, Ngentak, Stageof Yogyakarta, Tempel	Ledoknongko

D. ANALISIS HARI HUJAN DESEMBER 2022

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

V. INDEKS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN

A. ANALISIS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE OKTOBER – DESEMBER 2022

1. Monitoring Tingkat Kekeringan Berdasarkan Metode SPI

KABUPATEN /KOTA	TINGKAT KEKERINGAN			
	SANGAT KERING	KERING	AGAK KERING	NORMAL
KULON PROGO	-	-	-	Sebagian kecil Kapanewon Nanggulan.
SLEMAN	-	-	-	Sebagian kecil Kapanewon Minggir, Mlati, Ngaglik, Ngemplak, Prambanan, dan Berbah. Sebagian besar Kapanewon Godean, Gamping, Depok, dan Kalasan. Seluruh Kapanewon Moyudan.
KOTA YOGYAKARTA	-	-	-	Sebagian besar Kota Yogyakarta.
BANTUL	-	-	-	Sebagian kecil Kapanewon Pajangan, Bantul, Jetis, Pleret, dan Banguntapan. Sebagian besar Kapanewon Sedayu. Seluruh Kapanewon Kasihan dan Sewon.
GUNUNGGIDUL	-	-	-	-

2. Monitoring Tingkat Kebasahan Berdasarkan Metode SPI

KABUPATEN	TINGKAT KEBASAHAN		
	AGAK BASAH	BASAH	SANGAT BASAH
KULON PROGO	Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang, Nanggulan, Sentolo, dan Lendah.	Sebagian kecil Kapanewon Wates, Kokap, dan Panjatan. Sebagian besar Kapanewon Kalibawang, Girimulyo, Pengasih, Galur, Lendah, Sentolo, Nanggulan, dan Kalibawang. Seluruh Kapanewon Samigaluh.	Sebagian kecil Kapanewon Galur, Lendah, Pengasih, Girimulyo, dan Kalibawang. Sebagian besar Kapanewon kokap, Wates, dan Panjatan. Seluruh Kapanewon Temon.

KABUPATEN	TINGKAT KEBASAHAN		
	AGAK BASAH	BASAH	SANGAT BASAH
SLEMAN	Sebagian kecil Kapanewon Minggir, Godean, Seyegan, Gamping, Mlati, Ngaglik, Sleman, Ngemplak, Kalasan, dan Depok. Sebagian besar Kapanewon Berbah dan Prambanan.	Sebagian kecil Kapanewon Minggir, Mlati, Ngaglik, Pakem, Ngemplak, Kalasan dan Prambanan. Sebagian besar Kapanewon Seyegan, Sleman, dan Turi. Seluruh Kapanewon Tempel.	Sebagian kecil Kapanewon Kalasan, Ngemplak, Ngaglik, dan Turi.
KOTA YOGYAKARTA	Sebagian kecil Kota Yogyakarta.	-	-
BANTUL	Sebagian kecil Kapanewon Sedayu, Jetis, Bantul, Dlingo, dan Imogiri. Sebagian besar Kapanewon Pajangan, Bantul, Pleret, Piyungan, dan Banguntapan.	Sebagian kecil Kapanewon Srandakan, Kretek, Sedayu, Pajangan, Pandak, Bantul, Bambanglipuro, Pleret, dan Piyungan. Sebagian besar Kapanewon Jetis, Pundong, Imogiri, dan Dlingo.	Sebagian kecil Kapanewon Pajangan, dan Pundong. Sebagian besar Kapanewon Pandak, Srandakan, dan Kretek. Seluruh Kapanewon Sanden.
GUNUNGKIDUL	Sebagian kecil Kapanewon Saptosari, Patuk, Playen, dan Wonosari. Sebagian besar Kapanewon Purwosari dan Panggang.	Sebagian kecil Kapanewon Purwosari, Panggang, Paliyan, Semin, Karangmojo, dan Gunungkidul. Sebagian besar Kapanewon Saptosari, Tanjungsari, Tepus, GiriSubo, Wonosari, Playen, Patuk, Gedangsari, Nglipar, dan Ngawen.	Sebagian kecil Kapanewon Paliyan, Wonosari, Nglipar, Gedangsari, Ngawen, Tanjungsari, Tepus, dan GiriSubo. Sebagian besar Kapanewon Semin, Karangmojo, dan Semanu. Seluruh Kapanewon Rongkop, dan Punjong.

B. PRAKIRAAN TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE DESEMBER 2022 - FEBRUARI 2023

1. Prakiraan Tingkat Kekeringan berdasarkan Metode SPI

KABUPATEN /KOTA	TINGKAT KEKERINGAN			
	SANGAT KERING	KERING	AGAK KERING	NORMAL
KULON PROGO	Sebagian besar Kapanewon di Kabupaten Kulon Progo	-	-	-
SLEMAN	Sebagian besar Kapanewon di	-	-	-

KABUPATEN /KOTA	TINGKAT KEKERINGAN			
	SANGAT KERING	KERING	AGAK KERING	NORMAL
	Kabupaten Sleman			
KOTA YOGYAKARTA	Sebagian besar Kapanewon di Kota Ygyakarta	-	-	-
BANTUL	Seluruh Kabupaten Bantul	-	-	-
GUNUNGGIDUL	Seluruh Kabupaten Gunungkidul	-	-	-

2. Prakiraan Tingkat Kebasahan berdasarkan Metode SPI

KABUPATEN	TINGKAT KEBASAHAN		
	AGAK BASAH	BASAH	SANGAT BASAH
KULON PROGO	-	Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang	Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang
SLEMAN	-	Sebagian kecil Kapanewon Minggir, Moyudan, Turi, Pakem, Cangkringan, Mlati, dan Ngemplak. Sebagian besar Kapanewon Depok dan Kalasan.	Sebagian kecil Kapanewon Pakem, Ngaglik, dan Kalasan. Sebagian besar Kapanewon Cangkringan dan Ngemplak.
KOTA YOGYAKARTA	Sebagian kecil Kota Yogyakarta.	-	-
BANTUL	-	-	-
GUNUNGGIDUL	-	-	-

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

A. PRAKIRAAN HUJAN FEBRUARI 2023

1. Prakiraan Curah Hujan Februari 2023

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN	KECAMATAN
0 - 20	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
21 - 50	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
51 - 100	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
101 - 150	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
151 - 200	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
201 - 300	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Kokap, Pengasih, Sentolo, dan Girimulyo. Sebagian besar Kapanewon Temon, Wates, Panjatan, Galur, Lendah, dan Nanggulan.
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Gedangsari, Nglipar, dan Karangmojo. Sebagian besar Kapanewon Nglipar.
301 - 400	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Temon, Wates, Panjatan, dan Nanggulan. Sebagian besar Kapanewon Kokap, Pengasih, Sentolo, Kalibawang, dan Girimulyo. Seluruh Kapanewon Samigaluh.
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Sleman, Mlati, Ngaglik, Ngemplak, dan Kalasan. Sebagian besar Kapanewon Seyegan, Seyegan, Gamping, dan Prambanan. Seluruh Kapanewon Minggir, Moyudan, Godean, Depok, dan Berbah.

	Kota Yogyakarta	Sebagian besar Kota Yogyakarta.
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Pandak dan Bambanglipuro. Sebagian besar Kapanewon Pajangan, Kasihan, Bantul, Pundong, Jetis, dan Pleret. Seluruh Kapanewon Sedayu, Imogiri, Dlingo, dan Piyungan.
	Gunungkidul	Sebagian besar Kapanewon di Kabupaten Gunungkidul.
401 - 500	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang.
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Tempel, Seyegan, Gampang, dan Prambanan. Sebagian besar Kapanewon Sleman, Mlati, Ngaglik, Ngemplak, dan Kalasan. Seluruh Kapanewon Turi, Pakem, ada Cangkringan.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil Kapanewon di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Kasihan, Pajangan, Bantul, Pundong, Jetis, Pleret, dan Banguntapan. Sebagian besar Kapanewon Srandakan, Kretek, Pandak, dan Bambanglipuro. Seluruh Kapanewon Sanden dan Sewon.
	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Purwosari.
>501	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

2. Prakiraan Sifat Hujan Februari 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 Kalibawang, Nanggulan, dan Sentolo.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon di bagian utara Kabupaten Sleman.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil Kapanewon Kota Yogyakarta
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Sedayu, Kasihan, Pajangan, Bantul, Jetis, Pleret, Banguntapan, Dingo, Imogiri, Pundong, dan Bambanglipuro. Sebagian besar Kapanewon Pandak. Seluruh Kapanewon Srandakan, Sanden, Kretek dan Sewon.
	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Patuk, Playen, Panggang, Purwosari, Tepus, Semanu, dan Wonosari. Sebagian besar Kapanewon Saptosari dan Tanjungsari. Seluruh Kapanewon Paliyan.

NORMAL (N) 85 – 115%	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon di Kabupaten Kulon Progo.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon di bagian selatan Kabupaten Sleman.
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar Kapanewon Kota Yogyakarta
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Pandak. Sebagian besar Kapanewon Sedayu, Kasihan, Pajangan, Bantul, Jetis, Pleret, Banguntapan, Dingo, Imogiri, Pundong, dan Bambanglipuro.
	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Gedangsari, Patuk, Ngawen, Tanjungsari, dan Saptosari. Sebagian besar Kapanewon Purwosari, Panggang, Semanu, Wonosari, Playen, Karangmojo, Semin, dan Tepus. Seluruh Kapanewon Girisubo, Rongkop, dan Ponjong.
BAWAH NORMAL (BN) 51 – 84%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Patuk, Playen, Wonosari, Karangmojo, dan Semin. Sebagian besar Kapanewon Gedangsari dan Ngawen. Seluruh Kapanewon Nglipar.
BAWAH NORMAL (BN) 31 - 50%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
BAWAH NORMAL (BN) 0 – 31%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

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

B. PRAKIRAAN HUJAN MARET 2023

3. Prakiraan Curah Hujan Bulan Maret 2023

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

	Bantul	-
	Gunungkidul	-
51 – 100	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
101 - 150	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
151 – 200	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Pengasih dan Galur. Sebagian besar Kapanewon Kokap, Wates, dan Panjatan. Seluruh Kapanewon Temon.
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Purwosari dan Saptosari. Sebagian besar Kapanewon Panggang.
201 – 300	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Kokap, Wates, Panjatan, dan Kalibawang. Sebagian besar Kapanewon Samigaluh, Nanggulan, Sentolo, Lendah, Galur, dan Pengasih. Seluruh Kapanewon Girimulyo.
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Minggir, Sleman, Pakem, dan Depok. Sebagian besar Kapanewon Turi, Berbah, dan Prambanan. Seluruh Kapanewon Temon.
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar Kapanewon di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Sedayu dan Srandakan. Sebagian besar Kapanewon Pajangan, Kasihan, Pandak, Bambanglipuro, dan Kretek. Seluruh Kapanewon Sewon, Bantul, Jetis, Pundong, Imogiri, Dlingo, Pleret, Piyungan, dan Banguntapan.
	Gunungkidul	Sebagian besar Kapanewon di Kabupaten Gunungkidul.
301 - 400	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Samigaluh, Nanggulan, Sentolo, dan Lendah. Sebagian besar Kapanewon Kalibawang.
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Seyegan, Turi, Berbah, dan Prambanan. Sebagian besar Kapanewon Minggir, Sleman, Pakem, dan Depok. Seluruh Kapanewon Moyudan, Godean, Gamping, Mlati, Ngaglik, Kalasan, Ngemplak, dan Cangkringan.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil Kapanewon di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Pajangan, Kasihan, Pandak, Bambanglipuro, dan Kretek. Sebagian besar Kapanewon Sedayu dan Srandakan.
	Gunungkidul	Sebagian besar Kapanewon di Kabupaten Gunungkidul.
401 - 500	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
>501	Kulon Progo	-
	Sleman	-

	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

4. Prakiraan Sifat Hujan Maret 2023

SIFAT HUJAN	KABUPATEN	KECAMATAN
ATAS NORMAL (AN) >201%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
ATAS NORMAL (AN) 151 – 200%	Kulon Progo	
	Sleman	
	Kota Yogyakarta	
	Bantul	
	Gunungkidul	
ATAS NORMAL (AN) 116 – 150%	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Nanggulan.
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Minggir, Godean, Mlati, Ngaglik, Ngemplak, dan Berbah. Sebagian besar Kapanewon Moyudan, Depok, dan Kalasan.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil Kapanewon di Kota Yogyakarta.
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
NORMAL (N) 85 – 115%	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Samigaluh, Wates, Panjatan, dan Lendah. Sebagian besar Kapanewon Girimulyo, Pengasih, dan Sentolo.
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Minggir, Seyegan, Moyudan, Turi, Kalasan, dan Depok. Sebagian besar Kapanewon Godean, Sleman, Pakem, Ngaglik, Ngemplak, dan Berbah. Seluruh Kapanewon Gamping dan Cangkringan.
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar Kapanewon di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Pandak. Sebagian besar Kapanewon Kasihan, Pajangan, Bantul, Jetis, Pleret, Banguntapan, Dlingo, Imogiri, Pundong, dan Bambanglipuro. Seluruh Kapanewon Sedayu, dan Piyungan.
	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Purwosari, Panggang, Semanu, Wonosari, dan Playen. Sebagian besar Kapanewon Patuk, Tanjungsari, dan Saptosari. Seluruh Kapanewon Paliyan.
BAWAH NORMAL (BN) 51 – 84%	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Nanggulan.
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Minggir, Godean, Mlati, Ngaglik, Ngemplak, dan Berbah. Sebagian besar Kapanewon Moyudan, Depok, dan Kalasan.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil Kapanewon di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Kasihan, Pajangan, Bantul, Jetis, Pleret, Banguntapan, Dlingo, Imogiri, Pundong, dan

		Bambanglipuro. Sebagian kecil Kapanewon Pandak. Seluruh Kapanewon Srandakan Sanden, Kretek, dan Sewon.
	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Patuk, Tanjungsari, dan Saptosari. Sebagian besar Kapanewon Purwosari, Panggang, Semanu, Wonosari, dan Playen. Seluruh Kapanewon Tepus, Girisubo, Rongkop, Ponjong, Karangmojo, Semin, Nglipar, Gedangsari, Ngawen.
BAWAH NORMAL (BN) 31 - 50%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
BAWAH NORMAL (BN) 0 - 31%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

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

C. PRAKIRAAN HUJAN APRIL 2023

5. Prakiraan Curah Hujan Bulan April 2023

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN	KECAMATAN
0 - 20	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
21 - 50	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
51 - 100	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
101 - 150	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	Sebagian besar Kapanewon Playen dan sebagian kecil Kapanewon Saptosari

151 – 200	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Temon, Wates, Panjatan, Galur, Lendah, Sentolo, Pengasih, Kokap, Nanggulan. Sebagian besar Kapanewon Girimulyo dan Kalibawang.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Berbah dan sebagian kecil Kapanewon Prambanan, Depok dan Minggir.
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Sewon, Banguntapan, Pleret, Jetis, Bantul, Pundong, Imogiri. Pandak, Bambanglipuro, Srandakan dan Kretek, Sebagian besar Piyungan, Kasihan, Pajangan, sebagian kecil Dlingo, dan Sedayu.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Purwosari, Panggang, Tanjungsari, Tepus, Semanu, Rongkop, Girisubo, Ponjong dan Semin, Sebagian besar Kapanewon Wonosari dan Karangmojo, sebagian kecil Kapanewon Playen, Paliyan dan Ngawen.
201 – 300	Kulon Progo	Seluruh Kabupaten Samigaluh, sebagian kecil Kapanewon Kalibawang dan Girimulyo.
	Sleman	Seluruh Kapanewon di Kabupaten Sleman kecuali Sebagian kecil Kapanewon Minggir, Depok, Prambanan
	Kota Yogyakarta	Sebagian Kota Yogyakarta
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Sedayu dan Dlingo, sebagian kecil Kapanewon Pajangan dan kasihan.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Gedangsari, Patuk, Nglipar, sebagian besar Kapanewon Playen dan Wonosari, sebagian kecil Kapanewon Karangmojo dan Ngawen.
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	-

6. Prakiraan Sifat Hujan April 2023

SIFAT HUJAN	KABUPATEN	KECAMATAN
ATAS NORMAL (AN) >201%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
ATAS NORMAL (AN) 151 – 200%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

ATAS NORMAL (AN) 116 – 150%	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Nanggulan.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Moyudan, Kalasan dan Depok. Sebagian kecil Kapanewon Minggir, Godean, Mlati, Ngaglik, Ngemplak.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil Kota Yogyakarta
	Bantul	Sebagian besar Imogiri, Jetis, dan Pundong, Sebagian kecil Bantul, Bambanglipuro dan Dlingo.
	Gunungkidul	Sebagian kecil Kapanewon Purwosari.
NORMAL (N) 85 – 115%	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon di Kabupaten Kulon Progo.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Seyegan, Gamping dan Cangkringan. Sebagian besar Kapanewon, Mlati, Berbah Prambanan. Godean, Ngaglik, Tempel, Pakem, Sleman dan Cangkringan. Sebagian kecil Kapanewon Minggir, Turi dan Kalasan
	Kota Yogyakarta	Sebagian Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Sedayu, dan Piyungan, Sebagian besar Kapanewon Dlingo. Kasihan, Pajangan, Pleret dan Banguntapan. Sebagian kecil Kapanewon Bambanglipuro, Bantul, Jetis, Pundong, Kretek, Pundong, Imogiri dan Pandak.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Panggang, Saptosari, Paliyan, Patuk, Playen, Wonosari, Nglipar dan Ngawen. Sebagian besar Kapanewon Purwosari, Tanjungsari dan Tepus. Sebagian kecil Kapanewon Semanu, Karangmojo dan Semin,
BAWAH NORMAL (BN) 51 – 84%	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Kalibawang. Sebagian kecil Kapanewon Lendah dan Galur.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Turi. Sebagian kecil Kapanewon Tempel, Sleman dan Pakem
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil Kota Yogyakarta
	Bantul	Seluruh Kapanewon Sewon, Srandakan, dan Sanden Sebagian besar Kapanewon Kretek dan Pandak. Sebagian kecil Kapanewon Kasihan, Bantul, Banguntapan, Pleret, Jetis, Pajangan, dan Bambanglipuro.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon, Ponjong, Rongkop dan Girisubo. Sebagian besar Kapanewon Semin, Karangmojo, Semanu dan Tepus. Sebagian kecil Kapanewon Tanjungsari.
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 4. Adapun peta prakiraan curah hujan dan sifat hujan bulan April 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 Desember 2022

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

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Analisis Hujan Bulan Desember 2022 D.I Yogyakarta

Nama Kabupaten/ Stasiun	Rata-Rata	Normal	Maksimum		Minimum		Bulan Desember 2022		
	Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Hari Hujan	Sifat Hujan
BANTUL									
Sda Dlingo	267	227 - 307	995	2007	3	2000	438	17	AN
Sda Gandok	353	300 - 406	1248	2007	132	1991	288	22	BN
Sda Gedongan	545	463 - 627	1578	1995	72	1991	611	23	N
Sda Ngetal	264	224 - 304	722	1995	20	2006	297	20	N
Sda Piyungan	260	221 - 299	995	2007	100	2001	194	19	BN
GUNUNG KIDUL									
BPP. Nglipar	357	303 - 411	772	2015	7	1979	369	18	N
BPP. Paliyan	282	240 - 324	586	1995	79	2000	432	23	AN
BPP. Panggang	395	336 - 454	785	2014	97	1994	437	22	N
BPP. Playen	320	272 - 368	667	2007	27	2009	323	17	N
BPP. Ponjong	378	321 - 435	829	2004	108	1988	331	17	N
KULON PROGO									
Bpp Kokap	399	339 - 459	732	1984	72	2009	438	16	N
Bpp Samigaluh	369	314 - 424	631	2004	75	2001	423	25	N
BPP. Kalibawang	375	319 - 431	664	2020	158	1988	513	23	AN
BPP. Panjatan	298	253 - 343	853	1985	60	1997	446	23	AN
Psda Brosot	376	320 - 432	858	1995	68	1986	230	20	BN
Psda Gembongan	348	296 - 400	620	1996	77	2018	516	20	AN
Psda Kalibawang	374	318 - 430	549	2012	138	2008	492	24	AN
Singkung	246	209 - 283	683	1987	74	1994	380	19	AN
SLEMAN									
Beran	411	349 - 473	1115	1987	129	2001	413	19	N
Bronggang	351	298 - 404	561	1999	118	2001	593	20	AN
Klombo	274	233 - 315	987	1984	116	2009	202	20	BN
Ledokngoko	433	368 - 498	821	1990	61	2001	491	22	N
Ngentak	249	212 - 286	644	2007	19	2001	265	20	N
Stageof Yogyakarta	370	314 - 425	689	2007	172	2018	316	22	N
Tempel	388	330 - 446	837	1984	79	2001	382	19	N

Keterangan:

Rata – rata = Tahun 1991 – 2020

Normal = 85 % - 115 % x rata-ratanya

X = Data belum masuk

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

Nama Kabupaten/Stasiun	Rata-Rata	Normal	Maksimum		Minimum		Prakiraan Februari 2023	
	Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Sifat Hujan
BANTUL								
Sda Dlingo	301	256 - 346	602	2013	30	2000	347 - 452	AN
Sda Gandok	426	362 - 490	908	2002	93	1993	362 - 490	N
Sda Gedongan	472	401 - 543	1045	1996	128	2019	401 - 543	N
Sda Ngetal (upi Pengairan Oyo)	269	229 - 309	621	2005	30	2002	310 - 404	AN
Sda Piyungan	282	240 - 324	516	2008	145	2019	325 - 423	AN
GUNUNG KIDUL								
BPP. Nglipar	430	366 - 494	2435	1991	25	1976	219 - 365	BN
BPP. Paliyan	279	237 - 321	512	2011	100	1998	322 - 419	AN
BPP. Panggang	325	276 - 374	805	1988	134	2019	276 - 374	N
BPP. Playen	397	337 - 457	882	2000	91	1978	337 - 457	N
BPP. Ponjong	370	315 - 425	573	2007	149	1980	315 - 425	N
KULON PROGO								
Bpp Kokap	303	258 - 348	821	1995	87	2018	258 - 348	N
Bpp Samigaluh	400	340 - 460	647	1995	134	1991	340 - 460	N
BPP. Kalibawang	368	313 - 423	614	2018	125	1986	313 - 423	N
BPP. Panjatan	253	215 - 291	688	1995	42	2010	215 - 291	N
Gejagan	289	246 - 332	559	1988	84	1990	246 - 332	N
Gembongan	323	275 - 371	613	2003	110	2015	275 - 371	N
Psda Brosot	324	275 - 373	477	2017	201	2019	374 - 486	AN
Singkung	284	241 - 327	799	1991	51	2009	241 - 327	N
SLEMAN								
Beran	406	345 - 467	652	2002	193	2001	345 - 467	N
Bronggang	434	369 - 499	678	2003	101	1996	369 - 499	N
Kolombo	300	255 - 345	954	1987	73	2020	346 - 450	AN
Ledoknongko	462	393 - 531	1053	2012	175	1990	393 - 531	N
Ngentak	271	230 - 312	624	1983	97	2006	313 - 407	AN
Stageof Yogyakarta	284	241 - 327	408	2011	170	2006	328 - 426	AN
Tempel	388	330 - 446	702	1998	193	2019	330 - 446	N

Keterangan :

Rata – rata = Tahun 1991 – 2020

Normal = 85 % - 115 % x rata-ratanya

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

Nama Kabupaten/Stasiun	Rata-Rata	Normal	Maksimum		Minimum		Prakiraan Maret 2023	
	Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Tahun	Curah Hujan (mm)	Sifat Hujan
BANTUL								
Sda Dlingo	292	248 - 336	570	2008	38	2002	248 - 336	N
Sda Gandok	328	279 - 377	728	2010	36	1997	167 - 278	BN
Sda Gedongan	454	386 - 522	1181	1999	75	2005	232 - 385	BN
Sda Ngetal (upt Pengairan Oyo	283	241 - 325	609	2020	30	2009	241 - 325	N
Sda Piyungan	274	233 - 315	562	2007	42	1997	233 - 315	N
GUNUNG KIDUL								
BPP. Nglipar	371	315 - 427	1424	1979	142	2021	189 - 314	BN
BPP. Paliyan	261	222 - 300	502	2019	24	2014	222 - 300	N
BPP. Panggang	254	216 - 292	714	1986	26	2009	130 - 215	BN
BPP. Playen	321	273 - 369	952	2001	42	1978	164 - 272	BN
BPP. Ponjong	363	309 - 417	681	1998	137	2014	185 - 308	BN
KULON PROGO								
Bpp Kokap	271	230 - 312	714	1985	108	1997	138 - 229	BN
Bpp Samigaluh	385	327 - 443	857	2019	3	1982	196 - 326	BN
BPP. Kalibawang	358	304 - 412	708	2020	61	1997	304 - 412	N
BPP. Panjatan	243	207 - 279	744	1993	71	2002	124 - 206	BN
Gejagan	305	259 - 351	632	1999	53	1997	156 - 258	BN
Gembongan	272	231 - 313	503	1999	56	1997	231 - 313	N
Psda Brosot	296	252 - 340	627	2020	91	2015	252 - 340	N
Singkung	268	228 - 308	566	2020	15	2003	228 - 308	N
SLEMAN								
Beran	374	318 - 430	812	2020	100	1997	318 - 430	N
Bronggang	315	268 - 362	788	2019	3	2001	268 - 362	N
Kolombo	243	207 - 279	674	1984	49	1997	280 - 365	AN
Ledoknongko	399	339 - 459	894	1986	106	1997	203 - 338	BN
Ngentak	260	221 - 299	520	2016	55	1997	300 - 390	AN
Stageof Yogyakarta	311	264 - 358	649	2019	122	2006	264 - 358	N
Tempel	368	313 - 423	813	1985	117	1982	188 - 312	BN

Keterangan :

Rata – rata = Tahun 1991 – 2020

Normal = 85 % - 115 % x rata-ratanya

Lampiran 4. 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	191 - 259	N
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 (upt Pengairan Oyo)	129	110 - 148	411	2015	16	2003	149 - 194	AN
Sda Piyungan	167	142 - 192	712	2007	45	2000	142 - 192	N
GUNUNG KIDUL								
BPP. Nglipar	212	180 - 244	650	1979	21	2004	180 - 244	N
BPP. Paliyan	145	123 - 167	335	1992	6	2003	123 - 167	N
BPP. Panggang	178	151 - 205	480	2015	24	2018	151 - 205	N
BPP. Playen	216	184 - 248	481	1984	56	2016	184 - 248	N
BPP. Ponjong	223	190 - 256	475	2006	35	1993	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	152 - 206	N
Gejagan	163	139 - 187	446	2015	19	2018	139 - 187	N
Gembongan	178	151 - 205	489	2015	24	2018	151 - 205	N
Psda Brosot	245	208 - 282	574	2017	51	2004	208 - 282	N
Singkung	174	148 - 200	563	1991	7	2003	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

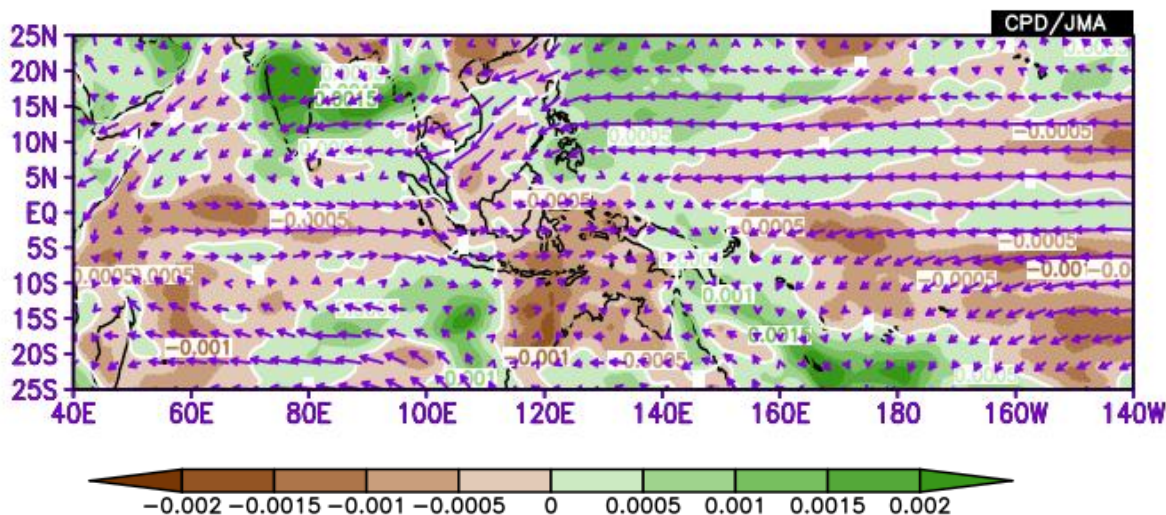
Lampiran 5. Tabel Analisis Indeks SPI Tiga Bulanan (Oktober - Desember 2022) dan Prakiraan Indeks SPI Tiga Bulanan (Desember 2022 - Februari 2023) D.I Yogyakarta.

NAMA KABUPATEN	NAMA STASIUN	INDEKS ANALISIS SPI OKTOBER - DESEMBER 2022	INDEKS PRAKIRAAN SPI DESEMBER 2022 - FEBRUARI 2023
Bantul	Sda Dlingo	1.9	0.26
	Sda Gandok	0.88	0.24
	Sda Gedongan	2.5	0.5
	Sda Ngetal (upt Pengairan Oyo)	1.6	0.72
	Sda Piyungan	1.4	0.13
Gunung Kidul	BPP. Nglipar	2	0.3
	BPP. Paliyan	2	0.73
	BPP. Panggang	1.4	0.036
	BPP. Playen	1.2	0.13
	BPP. Ponjong	2.2	-0.25
Kulon Progo	Bpp Kokap	2.3	0.44
	Bpp Samigaluh	1.7	0.025
	BPP. Kalibawang	1.5	0.35
	BPP. Panjatan	2.5	0.93
	Psda Brosot	1.7	0.72
	Psda Gembongan	1.7	0.86
	Psda Kalibawang	2	1.8
	Singkung	1.6	0.84
Sleman	Beran	1.5	-0.056
	Bronggang	2.5	1.8
	Kolombo	0.13	1.2
	Ledoknongko	1.7	0.58
	Ngentak	0.66	1
	Stageof Yogyakarta	0.8	0.34
	Tempel	1.8	0.1

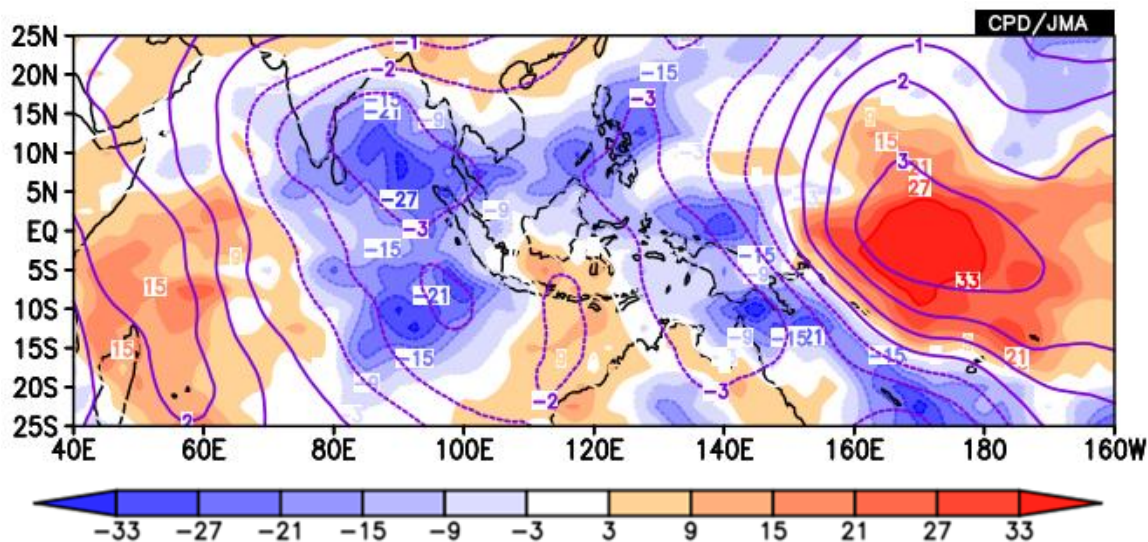
Keterangan :

X = Data belum masuk

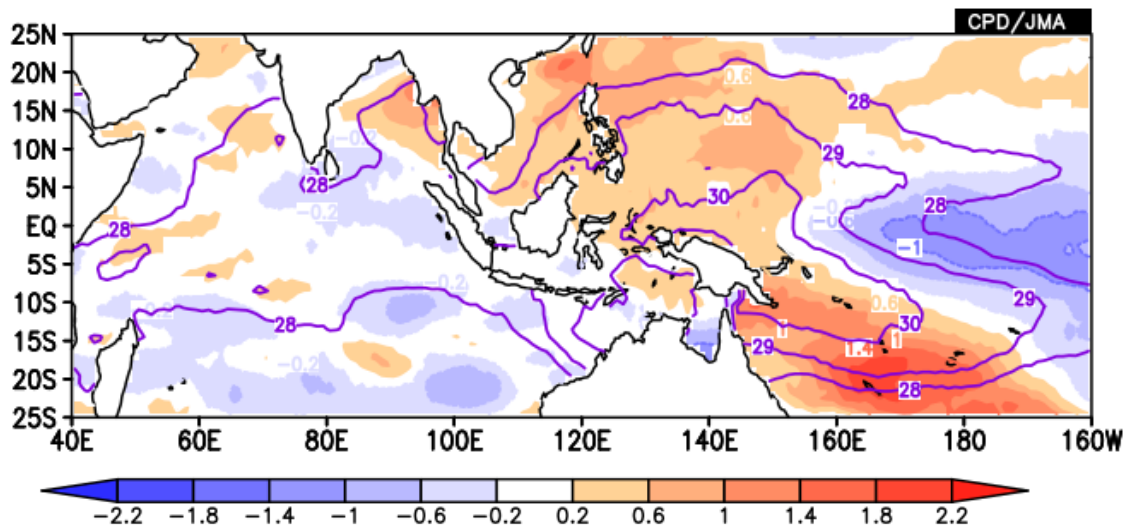
Lampiran 6. Pola angin lapisan 850mb dan anomali kelembaban udara Desember 2022



Lampiran 7. Distribusi anomali *Outgoing Longwave Radiation* (OLR) dan *streamfunction* Desember 2022



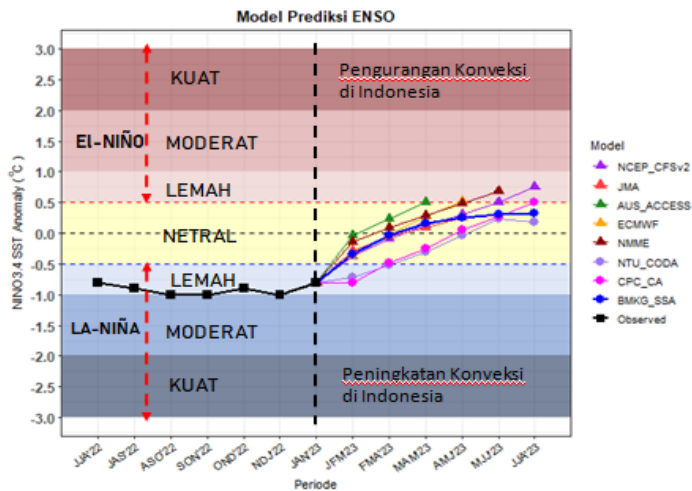
Lampiran 8. Distribusi anomali *Sea Surface Temperature* (SST) Desember 2022



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



ANALISIS & PREDIKSI ENSO (PEMUTAKHIRAN DASARIAN 1 JANUARI 2023)



Prediksi ENSO BMKG					
JFM'23	FMA'23	MAM'23	AMJ'23	MJJ'23	JJA'23
-0.33	-0.03	0.17	0.25	0.30	0.32

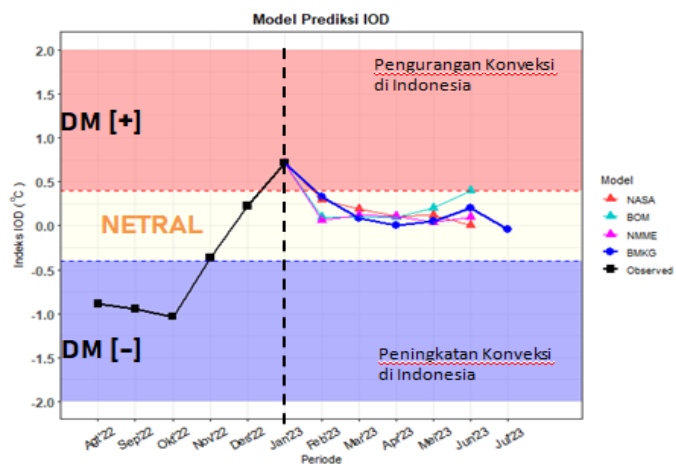
- Indeks ENSO Januari 2023* sebesar **-0.80** menunjukkan kondisi **La Nina Lemah**.
- BMKG memprediksi kondisi ENSO **Netral** akan berlangsung Pada Periode **JFM 2023 hingga JJA 2023**.
- Sebagian besar pusat layanan iklim lainnya juga memprediksi kondisi ENSO **Netral** mulai terjadi pada periode **JFM 2023**.

*Januari 2023= [pemutakhiran s.d. 8 Januari 2023](#)

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



ANALISIS & PREDIKSI IOD (PEMUTAKHIRAN DASARIAN 1 JANUARI 2023)

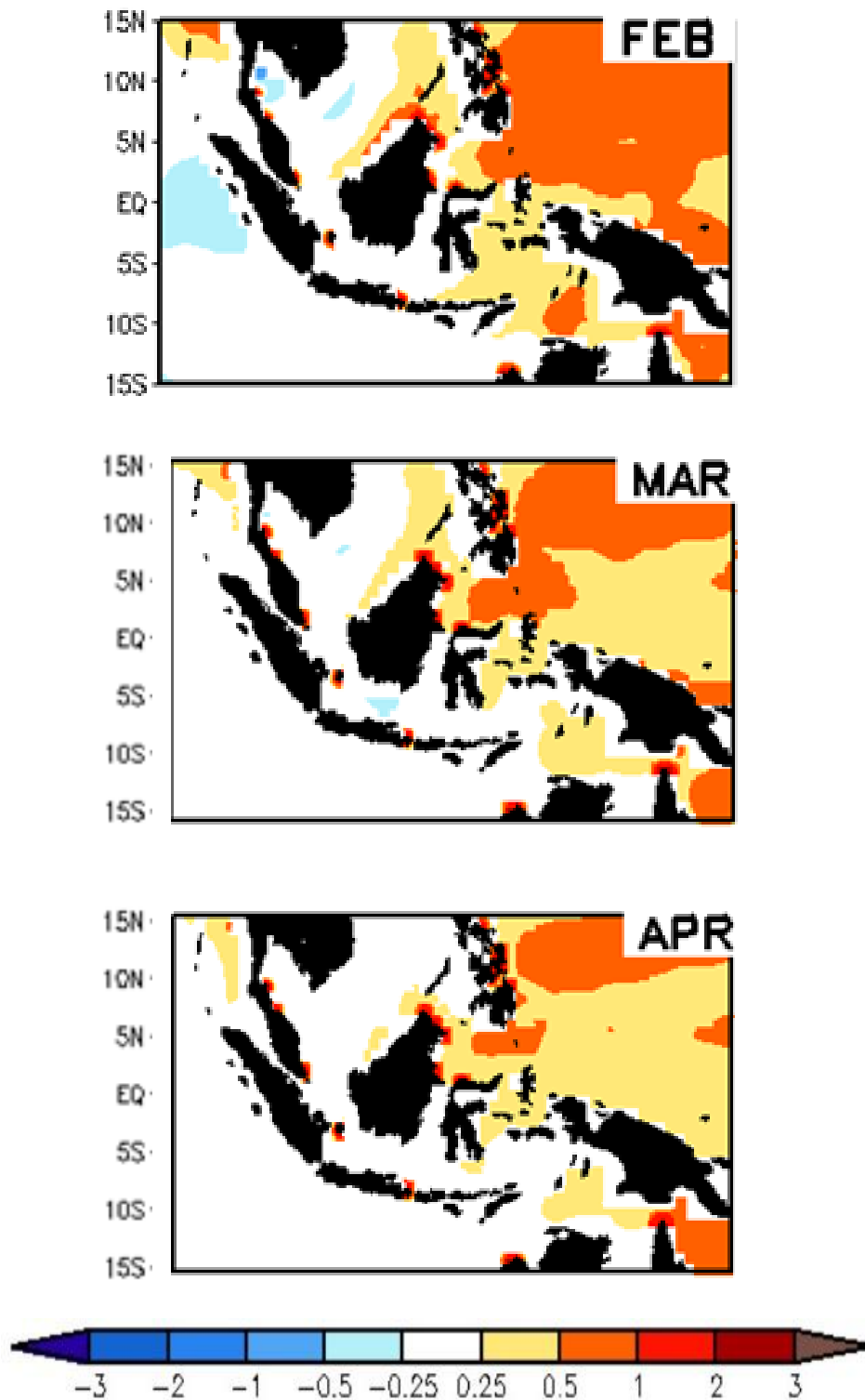


Prediksi IOD BMKG					
Feb'23	Mar'23	Apr '23	Mei'23	Jun'23	Jul'23
0.33	0.09	0.01	0.05	0.20	-0.04

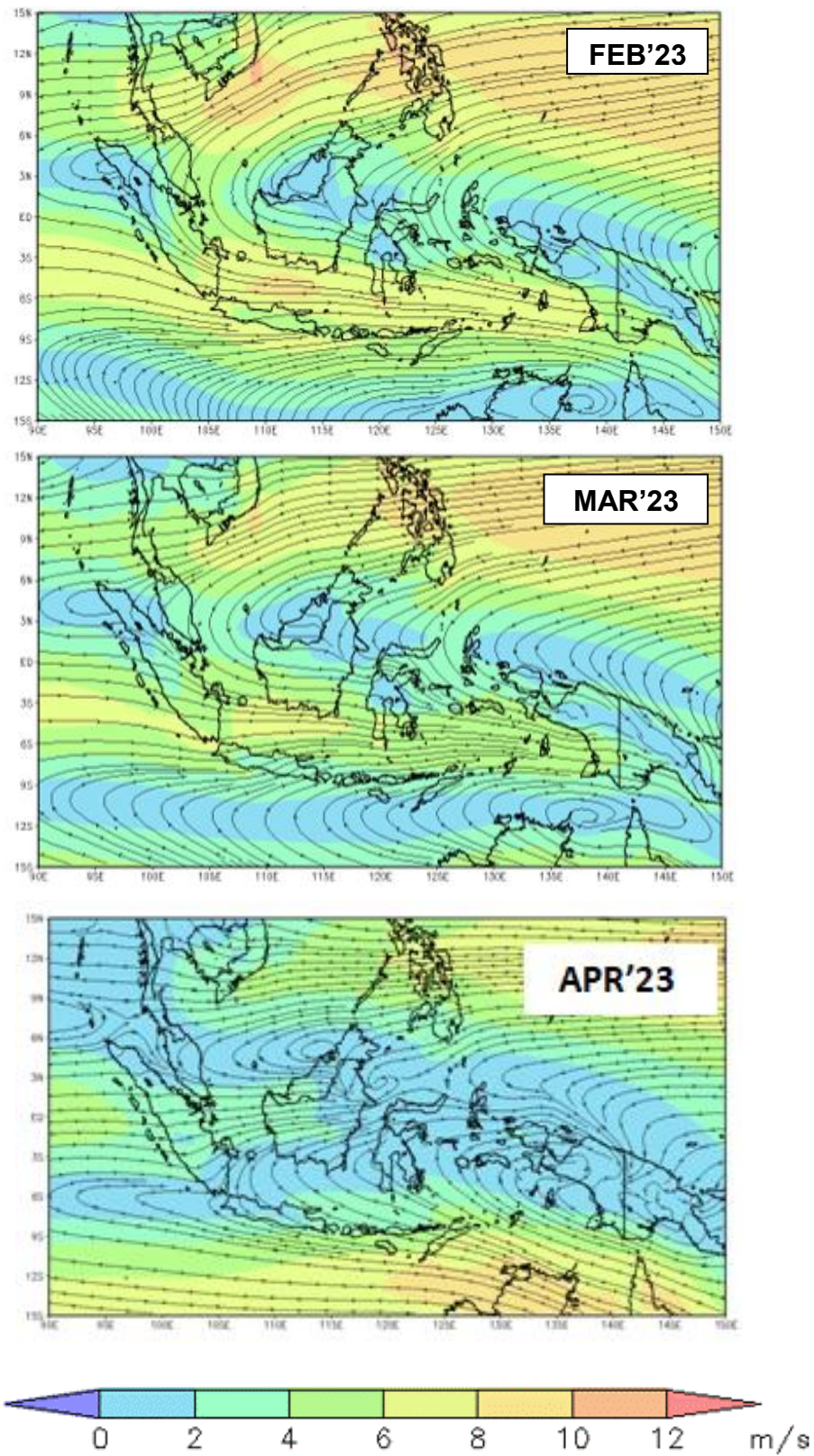
- Indeks IOD Januari 2023* sebesar **0.71 (IOD Positif)**.
- BMKG memprediksi kondisi IOD **Netral** pada **Februari 2023 hingga Juli 2023**.
- Sebagian besar pusat layanan iklim lainnya memprediksi IOD **Netral** hingga Juli 2023.

*Januari 2023 = [pemutakhiran s.d. 8 Januari 2023](#)

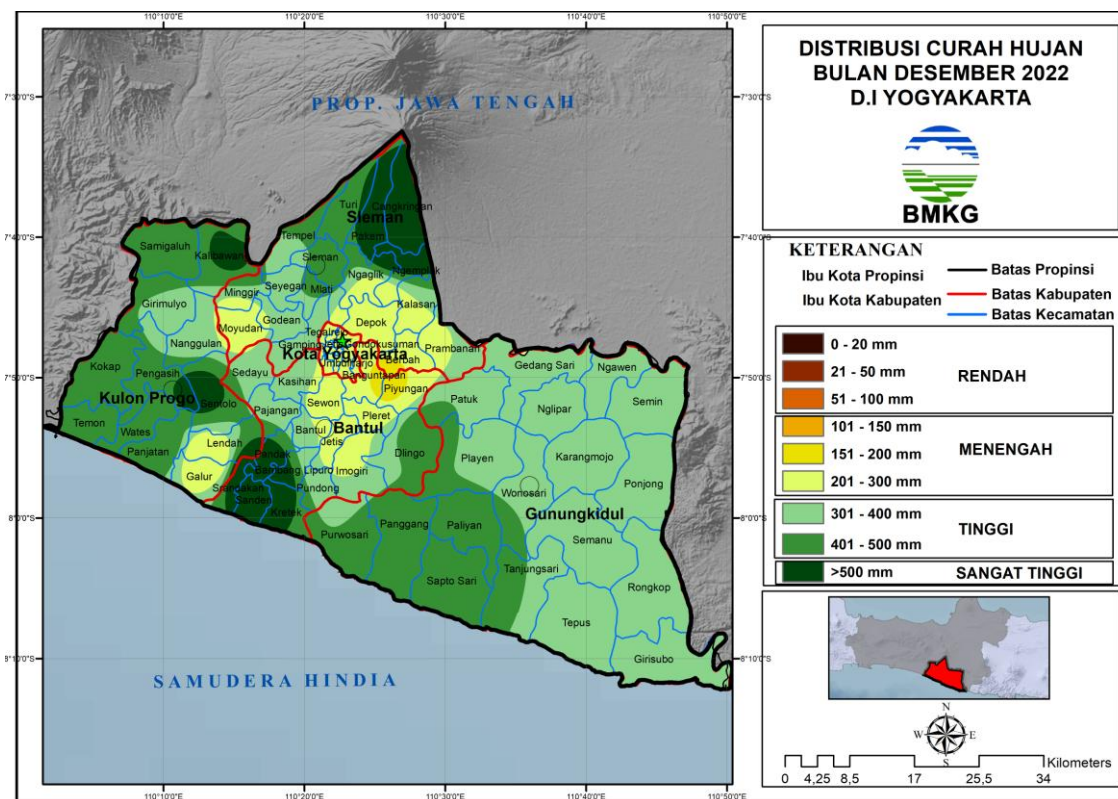
Lampiran 11. Prakiraan Suhu Muka Laut Bulan Februari - April 2023



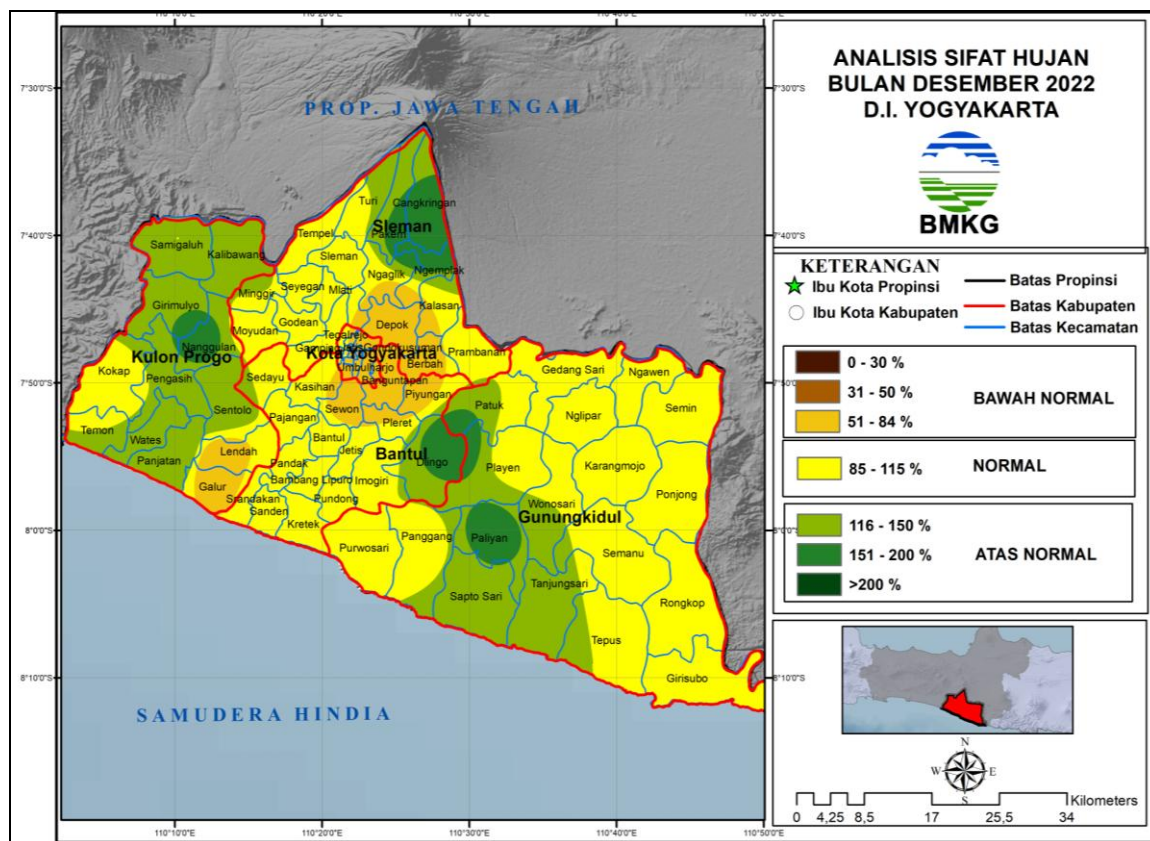
Lampiran 12. Peta Prakiraan Pola Angin 850mb Bulan Februari - April 2023



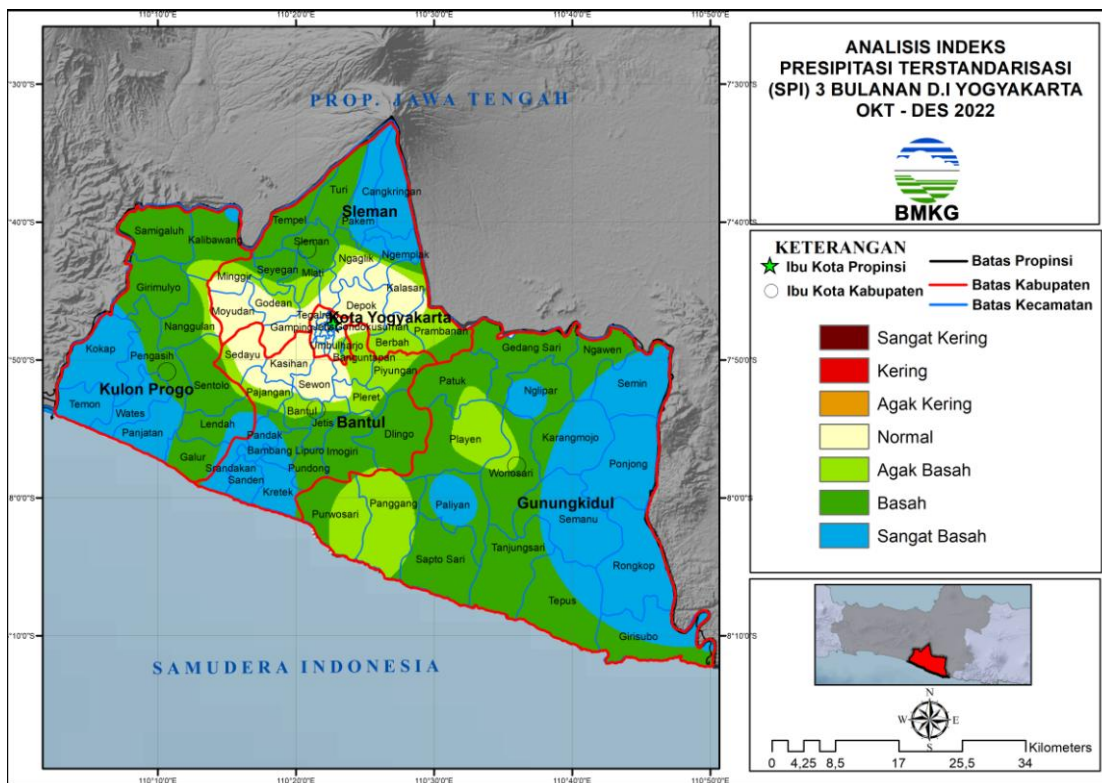
Lampiran 13. Peta Analisis Curah Hujan Bulan Desember 2022 D.I Yogyakarta



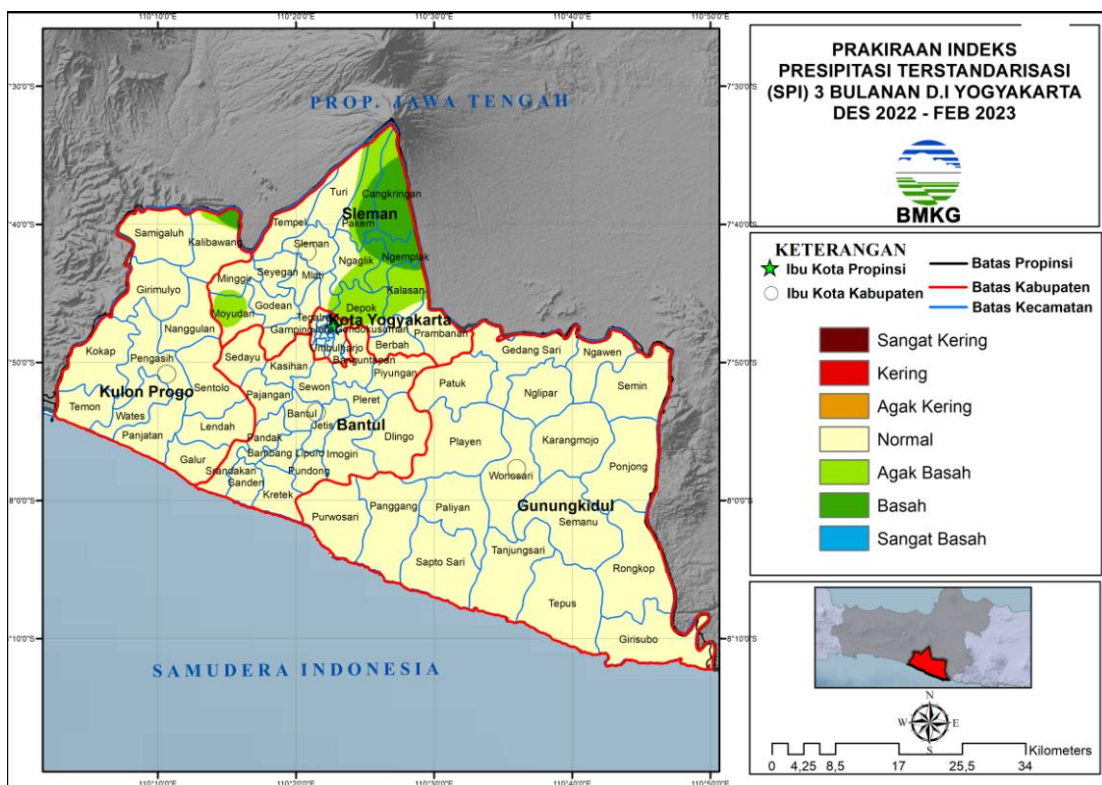
Lampiran 14. Peta Analisis Sifat Hujan Bulan Desember 2022 D.I Yogyakarta



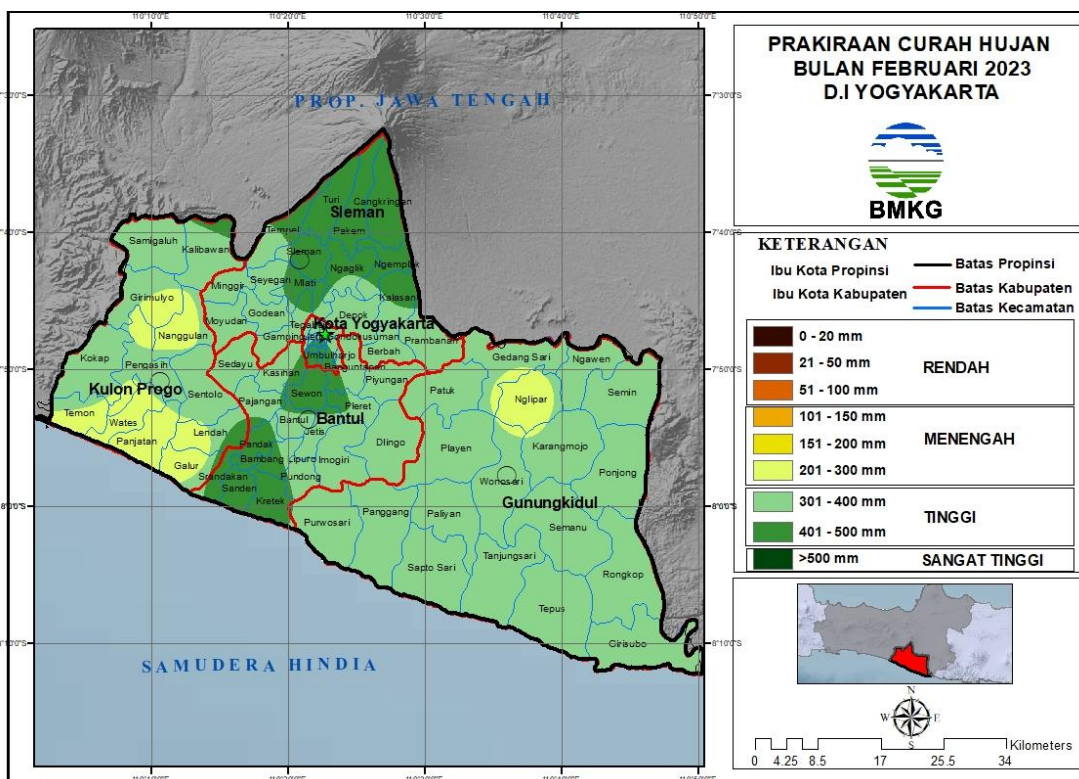
Lampiran 15. Peta Analisis Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulan Oktober - Desember 2022 D.I Yogyakarta



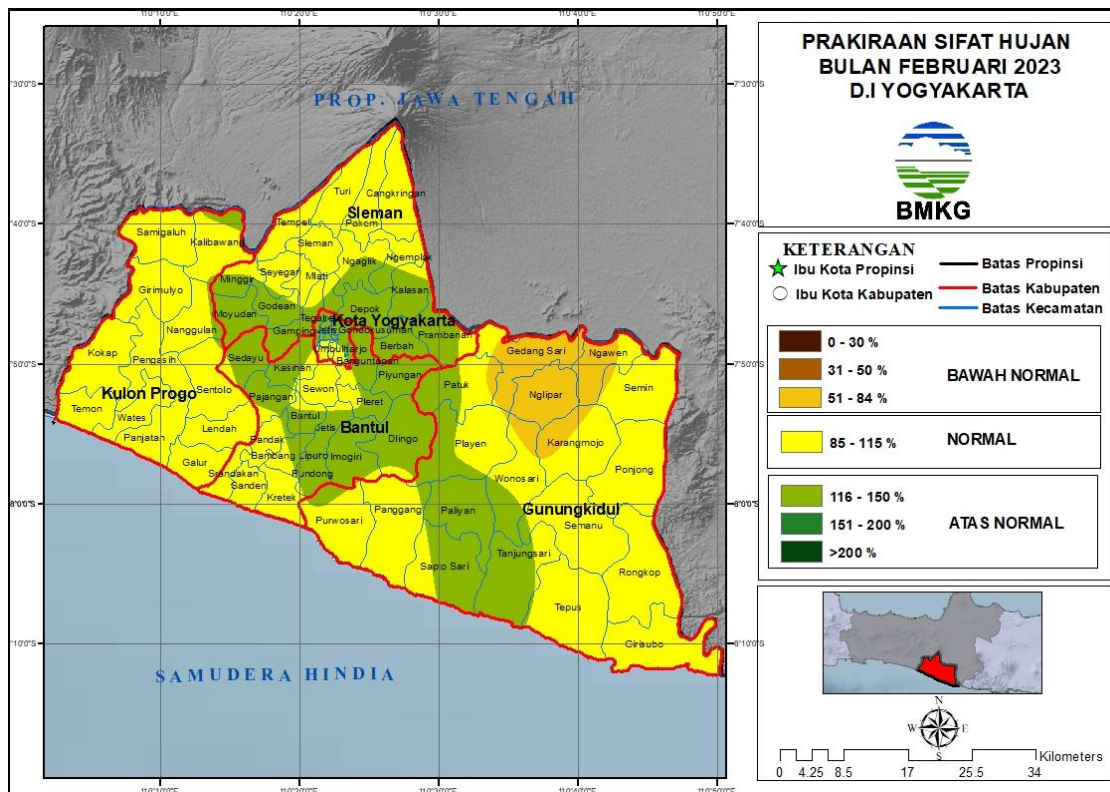
Lampiran 16. Peta Prakiraan Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulan Desember 2022 – Februari 2023 D.I Yogyakarta



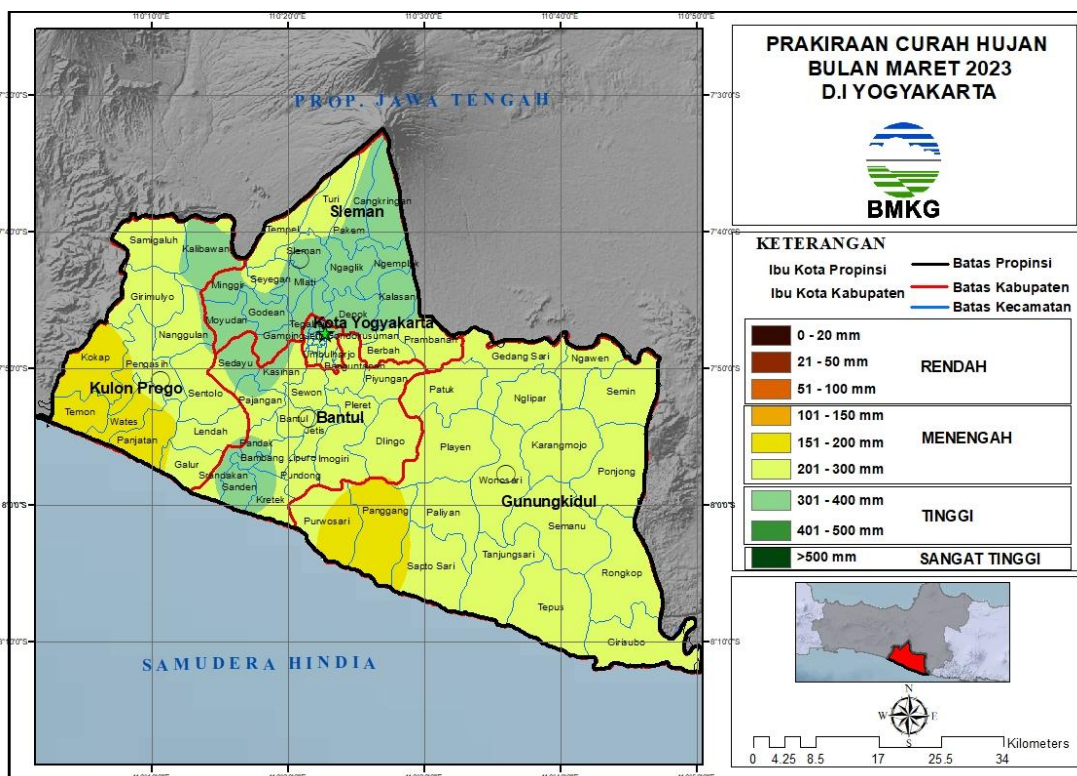
Lampiran 17. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Februari 2023 D.I Yogyakarta



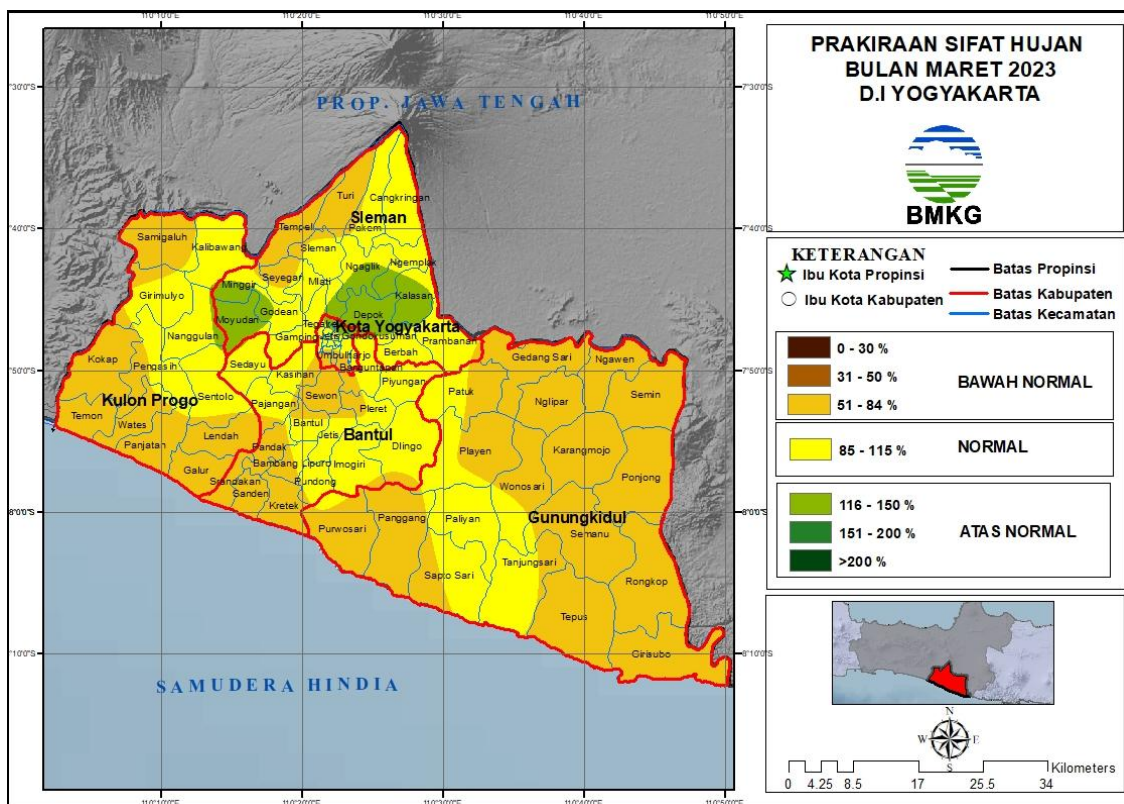
Lampiran 18. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Februari 2023 D.I Yogyakarta



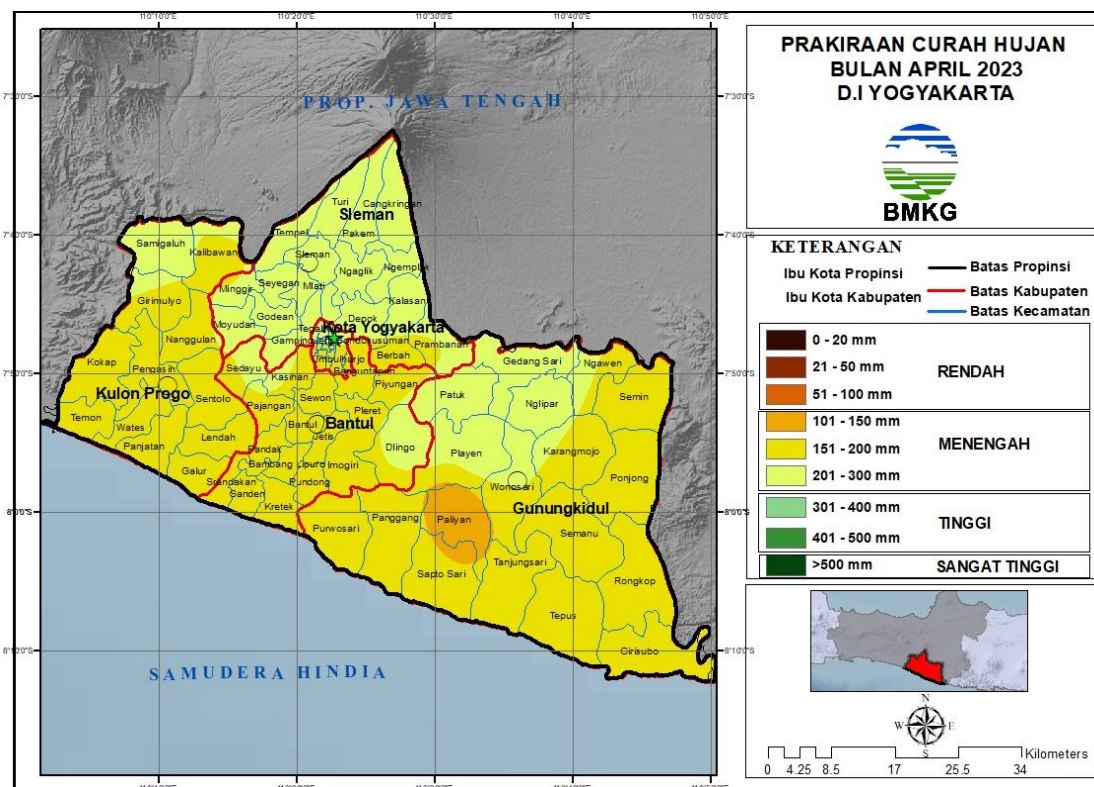
Lampiran 19. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Maret 2023 D.I Yogyakarta



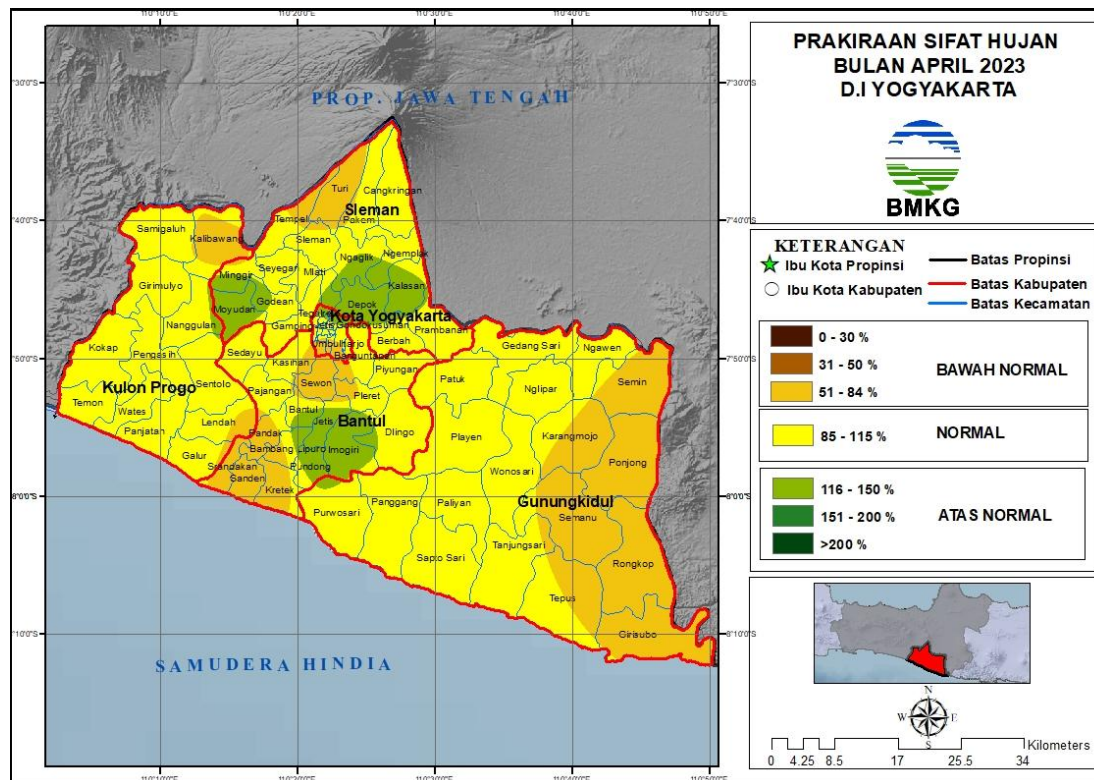
Lampiran 20. Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Maret 2023 D.I Yogyakarta



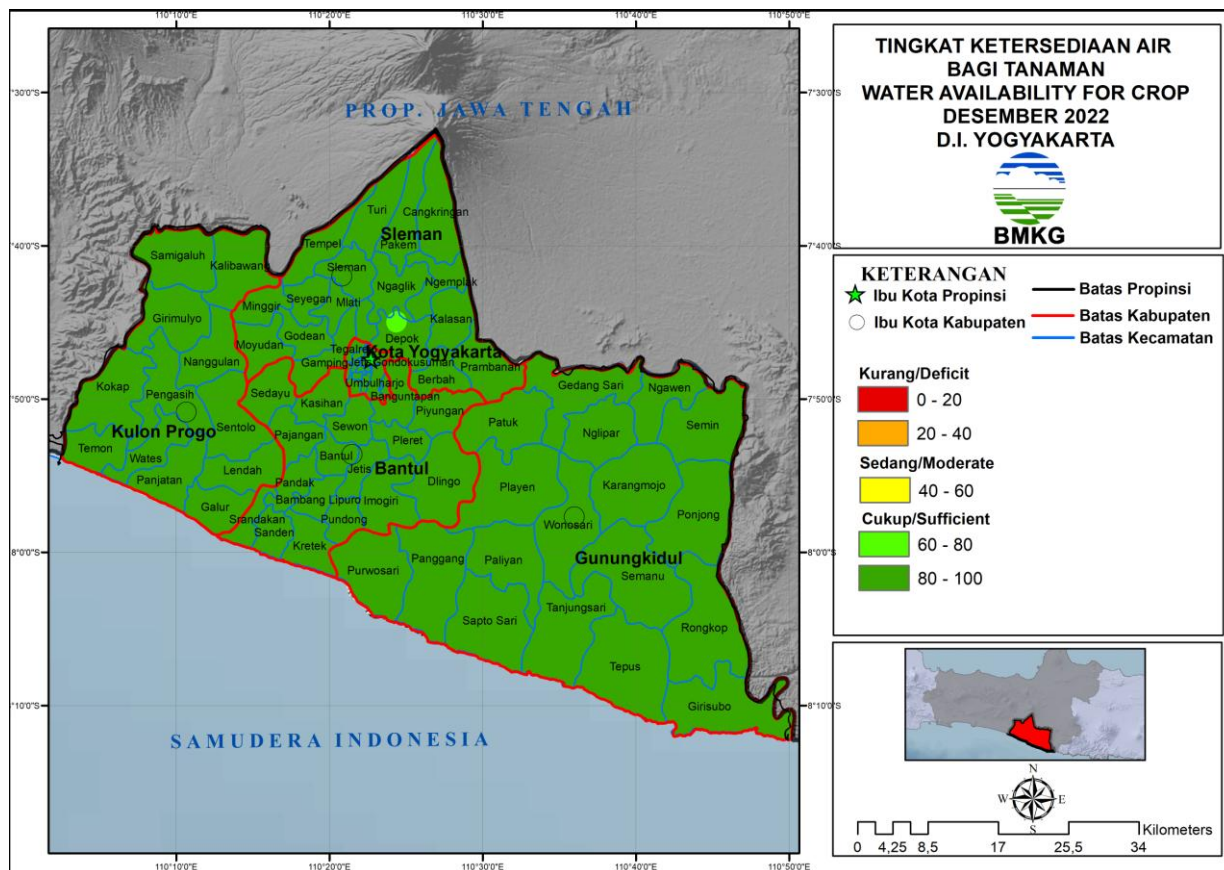
Lampiran 21. Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan April 2023 D.I Yogyakarta



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



Lampiran 23 Peta Tingkat Ketersediaan Air Bagi Tanaman Bulan Desember 2022 D.I Yogyakarta





BMKG

Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika
Stasiun Klimatologi Daerah Istimewa Yogyakarta

Jl. Kabupaten km. 5,5 Duwet, Sendangadi, Mlati, Kabupaten Sleman, D.I Yogyakarta
Telp : (0274) 2880151 /2880152 Fax : (0274) 2880151 Email : staklim.yogyakarta@bmgk.go.id