



BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
STASIUN KLIMATOLOGI D.I YOGYAKARTA

Tahun MMXXV | No. 12 | Desember 2025

BULETIN INFORMASI IKLIM

EDISI DESEMBER 2025

ANALISIS HUJAN NOVEMBER 2025
PREDIKSI HUJAN JANUARI, FEBRUARI & MARET 2026

Sumber data: Petanik Tani dan Warga di Sawah plus, dll



0811-2638-113



staklim-yogya.bmkg.go.id



staklim-yogyakarta@bmkg.go.id



[staklim_jogja](https://www.youtube.com/channel/UCstaklim_jogja)

KATA PENGANTAR

Buletin iklim memuat informasi dinamika atmosfer, analisis hujan November 2025, prediksi hujan Januari - Maret 2026, informasi analisis tingkat kekeringan dan kebasahan tiga bulanan (September – November 2025), dan prediksi tingkat kekeringan dan kebasahan tiga bulanan (November 2025 – Januari 2026), serta informasi ketersediaan air bagi tanaman bulan November 2025.

Analisis hujan dilakukan berdasarkan data observasi dari pos hujan kerjasama yg tersebar di seluruh wilayah DIY dan data satelit *Global Satelit Mapping of Precipitation* (GSMaP).

Diseminasi buletin iklim D.I Yogyakarta ini kami kirimkan ke gubernur, bupati/walikota, 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, Desember 2025

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



RENI KRANINGTYAS, S.P., M.Si.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
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 PREDIKSI DINAMIKA ATMOSFER LAUT	4
A. ANALISIS DINAMIKA ATMOSFER LAUT BULAN NOVEMBER 2025	4
B. PREDIKSI <i>LA NINA/EL NINO, DIPOLE MODE</i> , SUHU PERMUKAAN LAUT BULAN JANUARI - MARET 2026	5
IV. ANALISIS HUJAN NOVEMBER 2025	6
A. ANALISIS CURAH HUJAN NOVEMBER 2025	6
B. ANALISIS SIFAT HUJAN NOVEMBER 2025	8
V. INDEKS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN	10
A. ANALISIS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE SEPTEMBER – NOVEMBER 2025	10
B. PREDIKSI TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAN PERIODE NOVEMBER 2025 – JANUARI 2026	11
VI. PREDIKSI HUJAN JANUARI - MARET 2026	13
A. PREDIKSI HUJAN JANUARI 2026	13
B. PREDIKSI HUJAN FEBRUARI 2026	15
C. PREDIKSI HUJAN MARET 2026	18
VII. INFORMASI KETERSEDIAAN AIR BAGI TANAMAN	21

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Analisis Indeks SPI Tiga Bulanan (September – November 2025) dan Prediksi Indeks SPI Tiga Bulanan (November 2025 – Januari 2026) D.I Yogyakarta	22
Lampiran 2. Pola angin lapisan 850 mb dan anomali kelembapan udara November 2025	25
Lampiran 3. Distribusi anomali <i>Outgoing Longwave Radiation</i> (OLR) dan <i>streamfunction</i> November 2025	23
Lampiran 4. Distribusi anomali <i>Sea Surface Temperature</i> (SST) November 2025	24
Lampiran 5. Analisis dan Prediksi Indeks <i>El Nino Southern Oscillation</i> (ENSO)	24
Lampiran 6. Analisis dan Prediksi Indeks <i>Indian Ocean Dipole</i> (IOD)	25
Lampiran 7. Prediksi Suhu Muka Laut Bulan Januari – Maret 2026	25
Lampiran 8. Peta Prediksi Pola Angin 850 mb Bulan Januari – Maret 2026	27
Lampiran 9. Peta Analisis Curah Hujan Bulan November 2025 D.I Yogyakarta	28
Lampiran 10. Peta Analisis Sifat Hujan Bulan November 2025 D.I Yogyakarta	28
Lampiran 11. Peta Analisis Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan	30
Lampiran 12. Peta Prediksi Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan	30
Lampiran 13. Peta Prediksi Curah Hujan Bulan Januari 2026 D.I Yogyakarta	30
Lampiran 14. Peta Prediksi Sifat Hujan Bulan Januari 2026 D.I Yogyakarta	30
Lampiran 15. Peta Prediksi Curah Hujan Bulan Februari 2026 D.I Yogyakarta	31
Lampiran 16. Peta Prediksi Sifat Hujan Bulan Februari 2026 D.I Yogyakarta	31
Lampiran 17. Peta Prediksi Curah Hujan Bulan Maret 2026 D.I Yogyakarta	32
Lampiran 18. Peta Prediksi Sifat Hujan Bulan Maret 2026 D.I Yogyakarta	32
Lampiran 19. Peta Informasi Tingkat Ketersediaan Air Bagi Tanaman Bulan November 2025	33

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 1991-2020.

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. Pola angin lapisan 850 mb di wilayah selatan ekuator pada bulan November 2025 menunjukkan arah **dari barat daya** yang mengindikasikan Monsun Australia masih aktif di wilayah Indonesia. Meski demikian, anomali *Outgoing Longwave Radiation* (OLR) bulan November 2025 di atas Pulau Jawa menunjukkan nilai **-21 s/d -27**. Hal ini mengindikasikan aktifnya pertumbuhan awan konvektif apabila dibandingkan dengan kondisi normalnya. Kondisi ini didukung oleh data anomali **suhu muka air laut** di Perairan Selatan Jawa dalam kategori **lebih hangat** dibandingkan kondisi normalnya dengan nilai anomali **1.0 s/d 1.4 °C**. Indeks Nino 3.4 mengindikasikan kategori **La Nina lemah** dan *Indeks Dipole Mode* dalam kategori **Dipole Mode Negatif**.
2. Kondisi dinamika atmosfer - laut di atas menyebabkan curah hujan di seluruh wilayah DIY pada bulan **November 2025** berkisar **201 – 500 mm** atau dalam kategori **menengah – tinggi** dengan sifat hujan bervariasi **Bawah Normal (BN) - Atas Normal (AN)**.
3. Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika memprediksi fenomena **La Nina lemah** berangsur ke fase netral awal tahun 2026. Selanjutnya indeks ENSO dan anomali suhu muka laut di perairan bagian selatan Pulau Jawa diprediksi **normal** pada periode bulan Januari - Maret 2026. Pada periode ini sirkulasi angin lapisan 850 mb di atas Pulau Jawa diprediksi bertiup **dari barat**.
4. Berdasarkan prediksi dinamika atmosfer - laut di atas maka kondisi curah hujan di wilayah D.I Yogyakarta pada bulan **Januari – Maret 2026** diprediksi dalam kategori **menengah – sangat tinggi** dengan sifat hujan **Bawah Normal (BN) - Atas Normal (AN)**.
5. Curah hujan bulan **Januari 2026** diprediksikan berkisar **201 – >500 mm (menengah – sangat tinggi)** dengan sifat hujan **Normal (N) – Atas Normal (AN)**.

6. Curah hujan bulan **Februari 2026** diprediksikan berkisar **201 – 500 mm (menengah - tinggi)** dengan sifat hujan seluruhnya **Normal (N)**.
7. Curah hujan bulan **Maret 2026** diprediksikan berkisar **201 – 400 mm (menengah - tinggi)** dengan sifat hujan **Bawah Normal (BN) - Normal (N)**.

III. ANALISIS DAN PREDIKSI DINAMIKA ATMOSFER LAUT

A. ANALISIS DINAMIKA ATMOSFER LAUT BULAN NOVEMBER 2025

Hal-hal yang disampaikan dalam analisis meliputi analisis terhadap kondisi sirkulasi angin, liputan awan, suhu permukaan laut, *El Nino/La Nina*, dan *Dipole Mode*.

1. Sirkulasi Angin

Pola angin lapisan 850 mb di wilayah selatan ekuator pada bulan November 2025 menunjukkan dari arah **tenggara - barat daya**. Hal ini mengindikasikan Monsun Australia masih aktif di wilayah Indonesia (lampiran 2).

2. Pertumbuhan Awan

Anomali *Outgoing Longwave Radiation* (OLR) bulan November 2025 di atas Pulau Jawa menunjukkan nilai **-21 s/d -27**. Hal ini mengindikasikan aktifnya pertumbuhan awan konvektif apabila dibandingkan dengan kondisi normalnya (lampiran 3).

3. Kondisi Suhu Permukaan Laut di Indonesia.

Anomali suhu muka air laut di Perairan Selatan Jawa pada bulan November 2025 dalam kategori hangat dibandingkan kondisi normalnya dengan nilai **1.0°C s/d 1.4°C**. (lampiran 4).

4. Perkembangan kondisi *El Nino/La Nina*

Indeks Nino 3.4 pada bulan November 2025 menunjukkan nilai **-0.76** yang mengindikasikan ENSO dalam kategori **La Nina lemah** (lampiran 5).

5. *Dipole Mode*

Indeks Dipole Mode pada bulan November 2025 menunjukkan nilai **-0.54** atau dalam kategori **Dipole Mode Negatif** (lampiran 6).

B. PREDIKSI *LA NINA/EL NINO*, *DIPOLE MODE*, SUHU PERMUKAAN LAUT BULAN JANUARI – MARET 2026

1. Prediksi *La Nina/ El Nino* BMKG

Indeks ENSO diprediksi dalam kategori **netral** pada periode bulan Januari – Maret 2026. Adapun nilai prediksi Indeks ENSO di area Nino 3.4 periode Januari – Maret 2026 berturut-turut **-0.31, -0.28, dan -0.18** (lampiran 5).

2. Prediksi *Dipole Mode* BMKG

Indeks *Dipole Mode* diprediksi berada pada kondisi **netral** hingga pertengahan 2026. Prediksi nilai Indeks *Dipole Mode* bulan Januari – Maret 2026 berturut-turut yaitu **-0.16, 0.12, dan -0.14** (lampiran 6).

3. Prediksi Suhu Permukaan Laut

Anomali suhu muka laut di Perairan Selatan Pulau Jawa pada Januari – Maret 2026 diprediksi berada pada kondisi **normal** dengan kisaran nilai **-0.25 s/d 0.5 °C** (lampiran 7).

4. Prediksi Sirkulasi Angin

Pola angin lapisan 850 mb di atas Pulau Jawa pada Januari – Maret 2026 diprediksi bertiup dari **barat** (lampiran 8).

IV. ANALISIS HUJAN NOVEMBER 2025

A. ANALISIS CURAH HUJAN NOVEMBER 2025

Analisis curah hujan berdasarkan pengamatan bulan November 2025 di wilayah D.I Yogyakarta sebagai berikut :

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN	KAPANEWON/KEMANTREN
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 Kalibawang, Nanggulan, Girimulyo, Sentolo.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Moyudan, Minggir, Godean, Sayegan, Mlati, Gamping, Depok, Kalasan, Berbah. Sebagian besar Kapanewon Sleman, Ngaglik, Ngemplak, Prambanan. Sebagian kecil Kapanewon Tempel, Pakem.
	Kota Yogyakarta	Seluruh kemantren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Banguntapan, Pleret. Sebagian besar Kapanewon Piyungan, Dlingo, Sewon, Kasihan, Sedayu. Sebagian kecil Kapanewon Pajangan, Bantul, Jetis, Imogiri.
	Gunungkidul	Sebagian besar Kapanewon Gedangsari, Ngawen. Sebagian kecil Kapanewon Wonosari, Tanjungsari, Semanu, Tepus, Rongkop, Girisubo.
301 - 400	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Kokap, Pengasih. Sebagian besar Kapanewon Kalibawang, Samigaluh, Girimulyo, Nanggulan, Sentolo, Lendah, Panjatan, Wates, Temon. Sebagian kecil Kapanewon Galur.

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN	KAPANEWON/KEMANTREN
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Turi, Tempel. Sebagian kecil Kapanewon Sleman, Ngaglik, Ngemplak, Pakem, Cangkringan.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Seluruh Kapanewon Pundong, Bambanglipuro, Pandak. Sebagian besar Kapanewon Imogiri, Jetis, Bantul, Pajangan. Sebagian kecil Kapanewon Srandakan, Sanden, Kretek, Dlingo, Sewon, Kasihan, Sedayu, Piyungan.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Karangmojo, Playen. Sebagian besar Kapanewon Patuk, Nglipar, Semin, Rongkop, Semanu, Paliyan, Panggang, Purwosari, Girisubo, Ponjong, Wonosari. Sebagian kecil Kapanewon Gedangsari, Ngawen, Tepus, Tanjungsari, Wonosari, Tanjungsari, Semanu.
401 - 500	Kulon Progo	Sebagian besar Kapanewon Galur. Sebagian kecil Kapanewon Samigaluh, Temon, Wates, Panjatan, Lendah.
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Cangkringan, Pakem. Sebagian kecil Kapanewon Tempel, Turi.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Srandakan, Sanden, Kretek.
	Gunungkidul	Sebagian besar Kapanewon Tanjungsari, Tepus, Saptosari. Sebagian kecil Kapanewon Purwosari, Panggang, Wonosari, Paliyan, Semanu, Rongkop, Girisubo.
>500	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

B. ANALISIS SIFAT HUJAN NOVEMBER 2025

Analisis sifat hujan bulan November 2025 D.I. Yogyakarta adalah sebagai berikut:

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

SIFAT HUJAN	KABUPATEN	KAPANEWON/KEMANTREN
NORMAL (BN) 51 – 84%	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Sleman, Ngaglik. Sebagian kecil Kapanewon Tempel, Seyegan, Mlati, Depok, Pakem.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
	Kulon Progo	-
BAWAH NORMAL (BN) 31 - 50%	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
	Kulon Progo	-
BAWAH NORMAL (BN) 0 – 30 %	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
	Kulon Progo	-

Peta analisis distribusi curah hujan dan sifat hujan bulan November 2025
D.I Yogyakarta tersaji di lampiran 9 dan 10.

V. INDEKS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAHAN

A. ANALISIS TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAHAN PERIODE OKTOBER – DESEMBER 2025

1. Monitoring Tingkat Kekeringan Berdasarkan Metode SPI

KABUPATEN /KOTA	TINGKAT KEKERINGAN			
	SANGAT KERING	KERING	AGAK KERING	NORMAL
KULON PROGO	-	-	-	Seluruh Kapanewon Samigaluh, Kokap, Temon, Wates, Panjatan, Galur, Lendah. Sebagian besar Kapanewon Sentolo, Pengasih, Kalibawang. Sebagian kecil Kapanewon Girimulyo, Nanggulan.
SLEMAN	-	-	-	Seluruh Kapanewon Tempel, Turi, Pakem, Cangkringan, Seyegan, Sleman, Gamping. Sebagian besar Kapanewon Minggir, Godean, Mlati, Ngaglik, Ngemplak, Kalasan. Sebagian kecil Kapanewon Prambanan, Depok, Moyudan.
KOTA YOGYAKARTA	-	-	-	Sebagian besar kemantren di Kota Yogyakarta.
BANTUL	-	-	-	Seluruh Kapanewon Sedayu, Kasihan, Pajangan, Sewon, Pandak, Bambanglipuro, Sanden. Sebagian besar Kapanewon Srandakan, Kretek, Pleret. Sebagian kecil Kapanewon Imogiri, Jetis, Banguntapan.
GUNUNGKIDUL	-	-	-	Seluruh Kapanewon Gedangsari, Nglipar, Ngawen, Semin, Karangmojo, Rongkop, Girisubo, Purwosari, Sebagian besar Kapanewon Panggang, Tepus, Semanu, Wonosari, Playen, Patuk, Ponjong. Sebagian kecil Kapanewon Tanjungsari.

2. Monitoring Tingkat Kebasahan Berdasarkan Metode SPI

KABUPATEN /KOTA	TINGKAT KEBASAHAHAN		
	AGAK BASAH	BASAH	SANGAT BASAH
KULON PROGO	Sebagian besar Kapanewon Girimulyo, Nanggulan. Sebagian kecil Kapanewon Pengasih, Sentolo, Kalibawang.	-	-
SLEMAN	Seluruh Kapanewon Berbah. Sebagian besar Kapanewon Prambanan, Depok. Sebagian kecil Kapanewon Kalasan, Ngemplak, Ngaglik, Mlati.	-	-
KOTA YOGYAKARTA	Sebagian besar kemantren di Kota Yogyakarta	-	-
BANTUL	Seluruh Kapanewon Dlingo, Piyungan, Sebagian besar Kapanewon Imogiri, Jetis, Banguntapan. Sebagian kecil Kapanewon Pundong, Bambanglipuro, Bantul, Pleret.	-	-
GUNUNGKIDUL	Seluruh Kapanewon Paliyan, Saptosari. Sebagian besar Kapanewon Tanjungsari. Sebagian kecil Kapanewon Tepus, Patuk, Wonosari, Ngawen, Karangmojo, Playen, Ponjong.	-	-

B. PREDIKSI TINGKAT KEKERINGAN DAN KEBASAHAHAN PERIODE NOVEMBER 2025 - JANUARI 2026

1. Prediksi Tingkat Kekeringan berdasarkan Metode SPI

KABUPATEN /KOTA	TINGKAT KEKERINGAN			
	SANGAT KERING	KERING	AGAK KERING	NORMAL
KULON PROGO	-	-	-	Seluruh kapanewon di Kabupaten Kulon Progo.
SLEMAN	-	-	-	Seluruh kapanewon di Kabupaten Sleman, kecuali sebagian besar Kapanewon Mlati, Kalasan, Ngemplak, Ngaglik dan sebagian kecil Kapanewon Depok.
KOTA YOGYAKARTA	-	-	-	Sebagian besar kemantren di Kota Yogyakarta.
BANTUL	-	-	-	Seluruh kapanewon di Kabupaten Bantul.
GUNUNGKIDUL	-	-	-	Seluruh kapanewon di Kabupaten Gunungkidul.

2. Prediksi Tingkat Kebasahan berdasarkan Metode SPI

KABUPATEN	TINGKAT KEBASAHAN		
	AGAK BASAH	BASAH	SANGAT BASAH
KULON PROGO	-	-	-
SLEMAN	Sebagian besar Kapanewon Depok. Sebagian kecil Kapanewon Kalasan, Mlati, Ngaglik, Ngemplak.	-	-
KOTA YOGYAKARTA	Sebagian kecil kemantren di Kota Yogyakarta.	-	-
BANTUL	-	-	-
GUNUNGKIDUL	-	-	-

Nilai indeks hasil analisis indeks SPI tiga bulanan (Oktober – Desember 2025) dan prediksi indeks SPI tiga bulanan (November 2025 – Januari 2026) D.I Yogyakarta tersaji pada lampiran 1, sedangkan peta hasil analisis dan prediksi SPI 3 bulanan D.I Yogyakarta dapat dilihat pada lampiran 11 dan 12.

VI. PREDIKSI HUJAN JANUARI - MARET 2026

A. PREDIKSI HUJAN JANUARI 2026

1. Prediksi Curah Hujan Januari 2026

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN	KAPANEWON/KEMANTREN
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 Nanggulan, Sentolo.
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	Sebagian besar Kapanewon Semin, Ngawen. Sebagian kecil Kapanewon Karangmojo, Ponjong.
301 - 400	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Wates, Panjatan, Pengasih. Sebagian besar Kapanewon Kokap, Temon, Galur, Lendah, Sentolo, Nanggulan, Girimulyo. Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang, Samigaluh.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Prambanan, Berbah, Moyudan. Sebagian besar Kapanewon Minggir, Godean, Gamping. Sebagian kecil Kapanewon Seyegan, Mlati, Depok, Kalasan.
	Kota Yogyakarta	Seluruh kemantren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Sedayu, Pajangan, Kasihan, Sewon, Bantul, Jetis, Imogiri, Pleret, Dlingo, Piyungan, Banguntapan. Sebagian besar Kapanewon Pundong. Sebagian kecil Kapanewon Pandak, Bambanglipuro, Kretek.

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN	KAPANEWON/KEMANTREN
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Gedangsari, Patuk, Nglipar, Playen, Purwosari. Sebagian besar Kapanewon Semanu, Wonosari, Paliyan, Panggang, Ponjong, Karangmojo. Sebagian kecil Kapanewon Semin, Ngawen, Saptosari, Rongkop.
401 - 500	Kulon Progo	-
	Sleman	Sebagian besar Kapanewon Pakem, Turi. Sebagian kecil Kapanewon Cangkringan, Tempel.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
>500	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

2. Prediksi Sifat Hujan Januari 2026

SIFAT HUJAN	KABUPATEN	KAPANEWON/KEMANTREN
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	Seluruh Kapanewon Turi, Pakem, Cangkringan. Sebagian besar Kapanewon Tempel, Sleman, Ngaglik, Ngemplak, Kalasan. Sebagian kecil Kapanewon Seyegan, Mlati, Depok, Prambanan.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Giriuboo. Sebagian besar Kapanewon Tepus, Rongkop, Tanjungsari. Sebagian kecil Kapanewon Saptosari, Gedangsari.
NORMAL 85 – 115 %	Kulon Progo	Seluruh kapanewon di Kabupaten Kulon Progo, kecuali sebagian kecil Kapanewon Kalibawang.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Minggir, Moyudan, Godean, Gamping, Mlati, Berbah. Sebagian besar Kapanewon Seyegan, Mlati, Depok, Prambanan. Sebagian kecil Kapanewon Tempel, Sleman, Ngaglik, Ngemplak, Kalasan.

SIFAT HUJAN	KABUPATEN	KAPANEWON/KEMANTREN
	Kota Yogyakarta	Seluruh kemantren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh kapanewon di Kabupaten Bantul.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Purwosari, Panggang, Paliyan, Ponjong, Karangmojo, Wonosari, Playen, Patuk, Nglipar, Semin, Ngawen. Sebagian besar Kapanewon Gedangsari, Saptosari, Semanu. Sebagian kecil Kapanewon Tanjungsari, Rongkop, Tepus.
BAWAH NORMAL (BN) 51 – 84%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	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	-

Peta prediksi curah hujan dan sifat hujan bulan Januari 2026 di D.I Yogyakarta tersaji di lampiran 13 dan 14.

B. PREDIKSI HUJAN FEBRUARI 2026

1. Prediksi Curah Hujan Bulan Februari 2026

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN	KAPANEWON/KEMANTREN
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	-

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN	KAPANEWON/KEMANTREN
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
151 – 200	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
201 – 300	Gunungkidul	-
	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Temon, Wates, Panjatan. Sebagian besar Kapanewon Kokap, Pengasih, Nanggulan, Sentolo, Galur. Sebagian kecil Kapanewon Lendah, Girimulyo, Kretek.
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	Sebagian kecil Kapanewon Imogiri, Pundong.
301 - 400	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Purwosari, Ponjong, Semin, Ngawen. Sebagian besar Kapanewon Panggang, Paliyan, Karangmojo, Nglipar. Sebagian kecil Kapanewon Saptosari, Semanu, Rongkop, Gedangsari, Wonosari.
	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Kalibawang. Sebagian besar Kapanewon Samigaluh, Girimulyo, Lendah. Sebagian kecil Kapanewon Galur, Sentolo, Nanggulan, Pengasih, Kokap.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Prambanan, Berbah, Depok, Godean, Moyudan, Minggir. Sebagian besar Kapanewon Seyegan, Mlati, Kalasan. Sebagian kecil Kapanewon Ngemplak, Ngaglik, Tempel.
	Kota Yogyakarta	Seluruh kemantren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh kapanewon di Kabupaten Bantul, kecuali sebagian kecil Kapanewon Imogiri, Pundong, Kretek.
401 - 500	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Girisubo, Tepus, Tanjungsari, Playen, Patuk. Sebagian besar Kapanewon Rongkop, Saptosari, Semanu, Gedangsari, Wonosari. Sebagian kecil Kapanewon Paliyan, Karangmojo, Nglipar.
	Kulon Progo	Sebagian kecil Kapanewon Samigaluh.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Turi, Pakem, Cangkringan. Sebagian besar Kapanewon Tempel, Sleman, Ngaglik, Ngemplak. Sebagian kecil Kapanewon Seyegan, Mlati, Kalasan.
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
>500	Gunungkidul	-
	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
>500	Gunungkidul	-

2. Prediksi Sifat Hujan Februari 2026

SIFAT HUJAN	KABUPATEN	KAPANEWON/KEMANTREN
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	Seluruh kapanewon di Kabupaten Kulon Progo.
	Sleman	Seluruh kapanewon di Kabupaten Sleman.
	Kota Yogyakarta	Seluruh kemantren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh kapanewon di Kabupaten Bantul.
	Gunungkidul	Seluruh kapanewon di Kabupaten Gunungkidul.
BAWAH NORMAL (BN) 51 – 84%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	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	-

Peta prediksi curah hujan dan sifat hujan bulan Februari 2026 di D.I Yogyakarta tersaji di lampiran 15 dan 16.

C. PREDIKSI HUJAN MARET 2026**1. Prediksi Curah Hujan Bulan Maret 2026**

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN	
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	Seluruh Kapanewon Nanggulan, Kokap, Temon, Wates, Panjatan, Lendah, Sentolo. Sebagian besar Kapanewon Girimulyo, Galur. Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang.
	Sleman	Seluruh kapanewon Prambanan, Berbah. Sebagian besar Kapanewon Kalasan, Depok, Moyudan, Minggir. Sebagian kecil Kapanewon Godean, Ngemplak, Ngaglik, Gamping.
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar kemantren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh kapanewon di Kabupaten Bantul, kecuali sebagian kecil Kapanewon Srandakan.
	Gunungkidul	Seluruh kapanewon di Kabupaten Gunungkidul.
301 - 400	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Samigaluh. Sebagian besar Kapanewon Kalibawang. Sebagian kecil Kapanewon Girimulyo.
	Sleman	Seluruh Kapanewon Tempel, Turi, Cangkringan, Pakem, Sleman, Mlati, Seyegan. Sebagian besar Kapanewon Godean, Gamping, Ngemplak. Sebagian kecil Kapanewon Minggir, Moyudan, Depok, Kalasan.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil kemantren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh kapanewon di Kabupaten Bantul, kecuali sebagian kecil Kapanewon Srandakan.
	Gunungkidul	-
401 - 500	Kulon Progo	-

CURAH HUJAN (mm)	KABUPATEN	
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
	Kulon Progo	-
>501	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
	Kulon Progo	-

2. Prediksi Sifat Hujan Maret 2026

SIFAT HUJAN	KABUPATEN	KAPANEWON/KEMANTREN
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	Seluruh Kapanewon Samigaluh, Kalibawang. Sebagian besar Kapanewon Girimulyo, Sentolo. Sebagian kecil Kapanewon Kokap, Pengasih, Nanggulan, Lendah.
	Sleman	Seluruh kapanewon di Kabupaten Sleman, kecuali sebagian kecil Moyudan, Depok, Berbah.
	Kota Yogyakarta	Sebagian kecil kemantren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Sebagian besar Kapanewon Sedayu, Kasihan. Sebagian kecil Kapanewon Pajangan, Piyungan.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Gedangsari, Nglipar, Ngawen, Semin, Karangmojo, Ponjong, Semanu, Tanjungsari, Tepus, Rongkop, Girisubo. Sebagian besar Kapanewon Saptosari, Wonosari, Patuk. Sebagian kecil Kapanewon Panggang, Paliyan, Playen.
BAWAH NORMAL (BN) 51 – 84%	Kulon Progo	Seluruh Kapanewon Temon. Sebagian besar Kapanewon Wates, Panjatan, Pengasih, Nanggulan, Kokap, Lendah. Sebagian kecil Kapanewon Sentolo, Girimulyo.
	Sleman	Sebagian kecil Kapanewon Moyudan, Depok, Berbah.
	Kota Yogyakarta	Sebagian besar kemantren di Kota Yogyakarta.
	Bantul	Seluruh Kapanewon Srandakan, Kretek, Sanden, Pundong, Imogiri, Dlingo, Jetis, Bambanglipuro, Imogiri, Pleret, Sewon, Bantul, Pandak, Banguntapan. Sebagian besar Kapanewon Pajangan, Piyungan.

SIFAT HUJAN	KABUPATEN	KAPANEWON/KEMANTREN
		Sebagian kecil Kapanewon Sedayu, Kasihan.
	Gunungkidul	Seluruh Kapanewon Purwosari. Sebagian besar Kapanewon Panggang, Paliyan, Playen. Sebagian kecil Kapanewon Saptosari, Patuk, Wonosari.
BAWAH NORMAL (BN) 31 - 50%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-
BAWAH NORMAL (BN) 0 – 30%	Kulon Progo	-
	Sleman	-
	Kota Yogyakarta	-
	Bantul	-
	Gunungkidul	-

Peta prediksi curah hujan dan sifat hujan bulan Maret 2026 di D.I Yogyakarta tersaji di lampiran 17 dan 18.

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. Peta informasi tingkat ketersediaan air bagi tanaman bulan November 2025 di D.I Yogyakarta tersaji di lampiran 19.

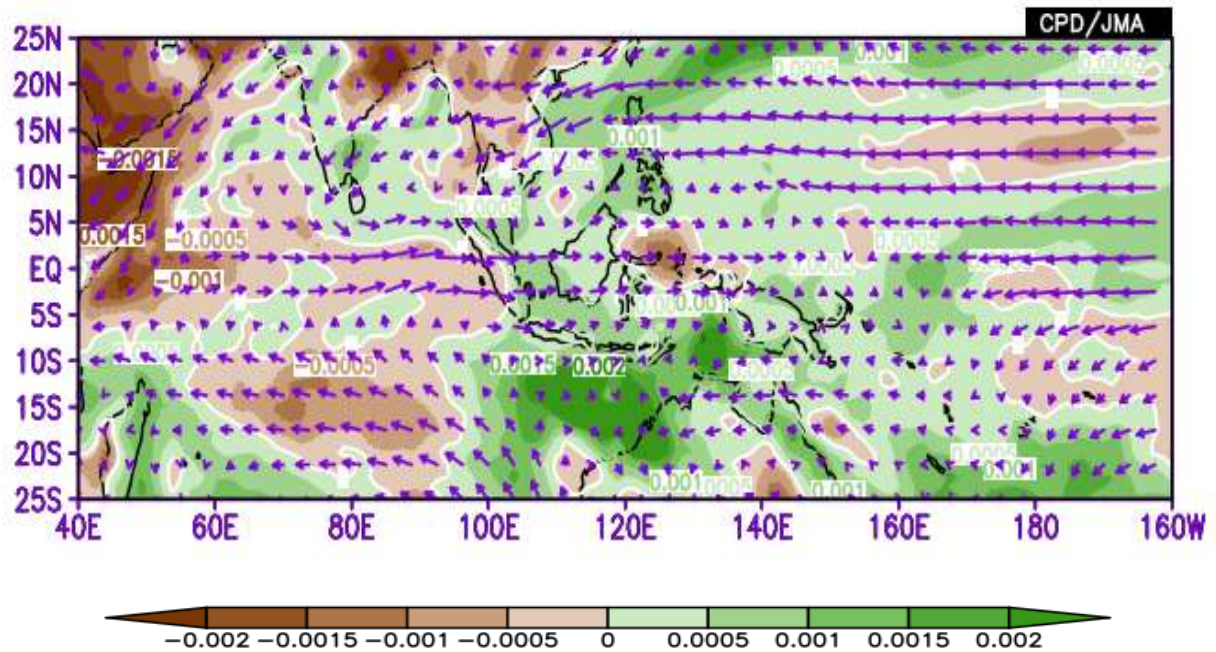
a. Tingkat Ketersediaan Air Bagi Tanaman Bulan November 2025

DAERAH	TINGKAT KETERSEDIAAN AIR BAGI TANAMAN		
	CUKUP	SEDANG	KURANG
Kulon Progo	Sebagian besar kapanewon di Kabupaten Kulon Progo, kecuali sebagian kecil Kapanewon Kalibawang, Lendah.	Sebagian kecil Kapanewon Kalibawang, Lendah.	Sebagian kecil Kapanewon Lendah.
Sleman	Sebagian besar kapanewon di Kabupaten Sleman, kecuali sebagian kecil Kapanewon Minggir, Seyegan, Godean.	Sebagian kecil Kapanewon Minggir, Seyegan, Godean.	-
Kota Yogyakarta	Seluruh kemantren di Kota Yogyakarta.	-	-
Bantul	Sebagian besar kapanewon di Kabupaten Bantul, kecuali sebagian kecil Kapanewon Pajangan, Pandak.	Sebagian kecil Kapanewon Pajangan, Pandak.	Sebagian kecil Kapanewon Pajangan, Pandak.
Gunungkidul	Seluruh kapanewon di Kabupaten Gunungkidul.	-	-

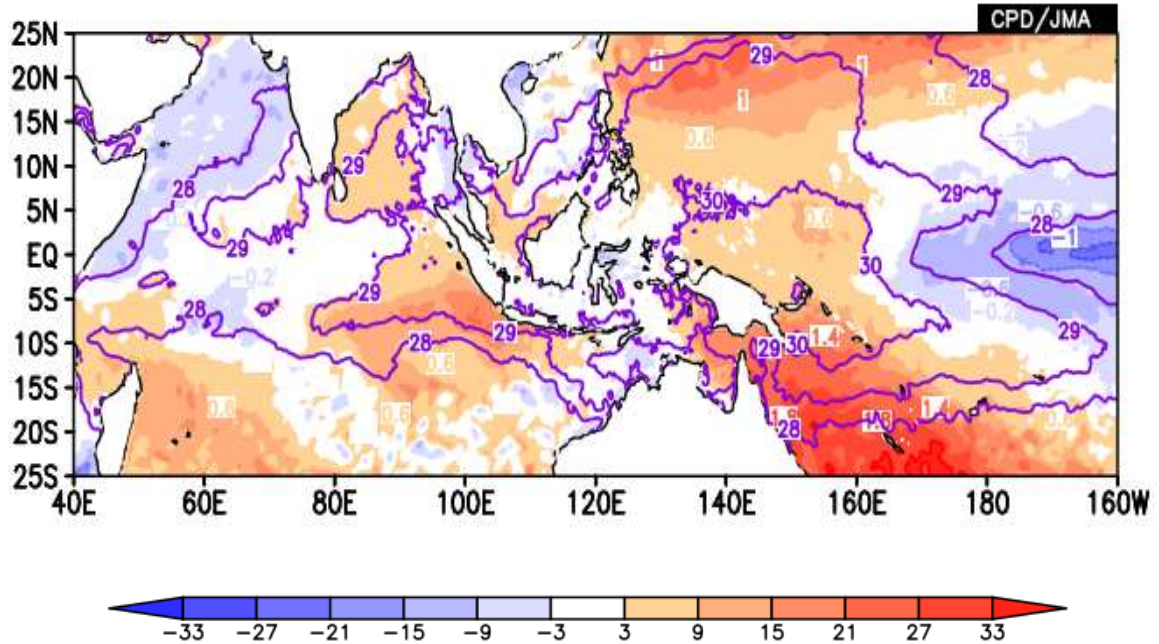
Lampiran 1. Tabel Analisis Indeks SPI Tiga Bulanan (September – November 2025) dan Prediksi Indeks SPI Tiga Bulanan (November 2025 – Januari 2026) D.I Yogyakarta

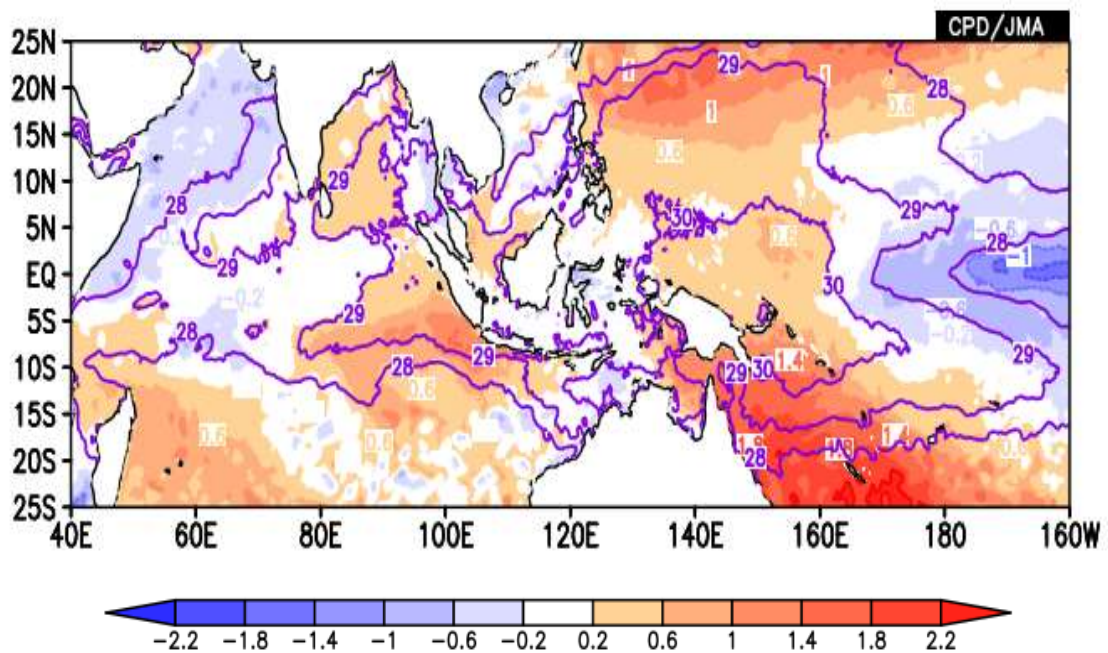
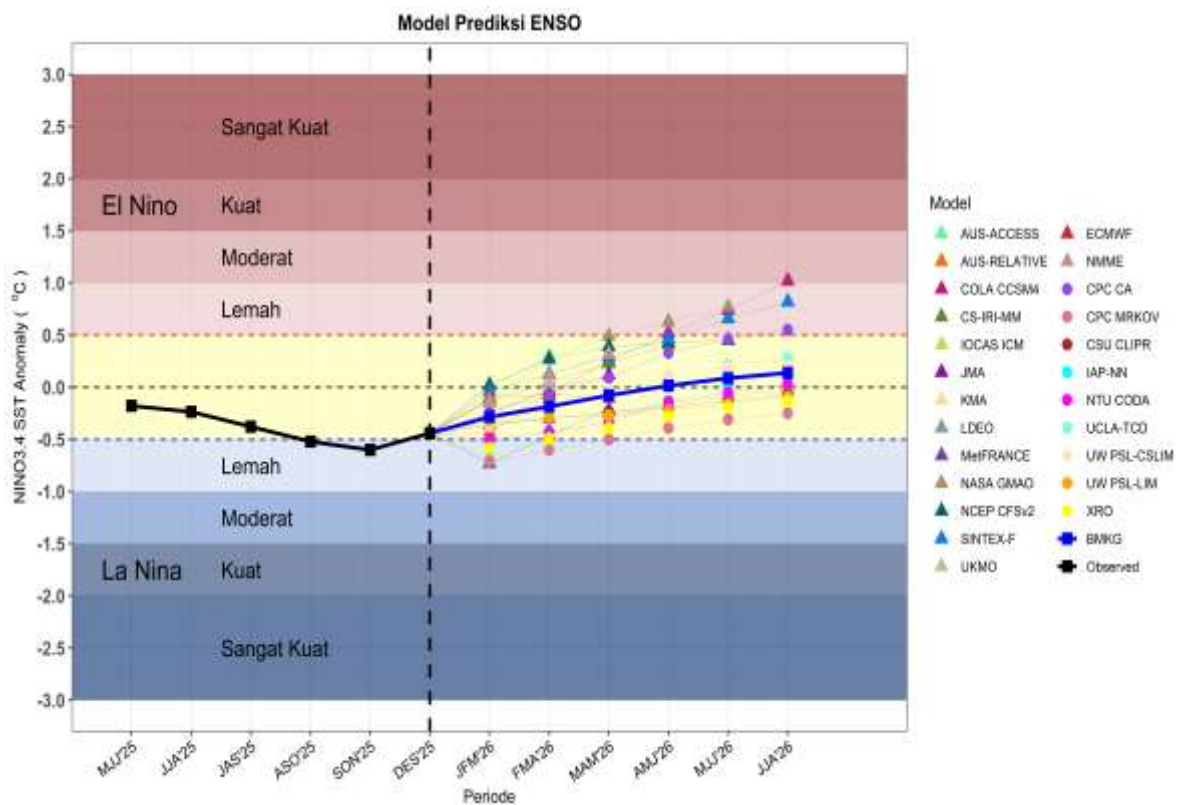
NAMA KABUPATEN	NAMA STASIUN	INDEKS ANALISIS SPI SEPTEMBER-NOVEMBER 2025	INDEKS PREDIKSI SPI NOVEMBER 2025-JANUARI 2026
BANTUL	SDA Dlingo	1.1	0.081
	SDA Gandok	0.69	0.18
	SDA Gedongan	0.46	-0.25
	SDA Ngetal (upt Pengairan Oyo	1	0.48
	SDA Piyungan	1.2	0.6
GUNUNGKIDUL	BPP. Nglipar	0.79	-0.03
	BPP. Paliyan	1.1	0.23
	BPP. Panggang	0.98	-0.52
	BPP. Playen	0.81	0.26
	BPP. Ponjong	0.99	-0.15
KULON PROGO	Bpp Kokap	0.47	-0.22
	Bpp Samigaluh	0.64	-0.36
	BPP. Kalibawang	0.92	-0.46
	BPP. Panjatan	0.87	0.29
	PSDA Brosot	0.87	0.044
	PSDA Gembongan	0.74	0.23
	PSDA Kalibawang	1.2	0.72
SLEMAN	Singkung	1.2	0.6
	Beran	0.68	-0.39
	Bronggang	0.62	0.14
	Kolombo	1	1.2
	Ledoknongko	0.43	-0.56
	Ngentak	1	0.99
	Stageof Yogyakarta	0.71	-0.015
	Tempel	0.83	-0.31

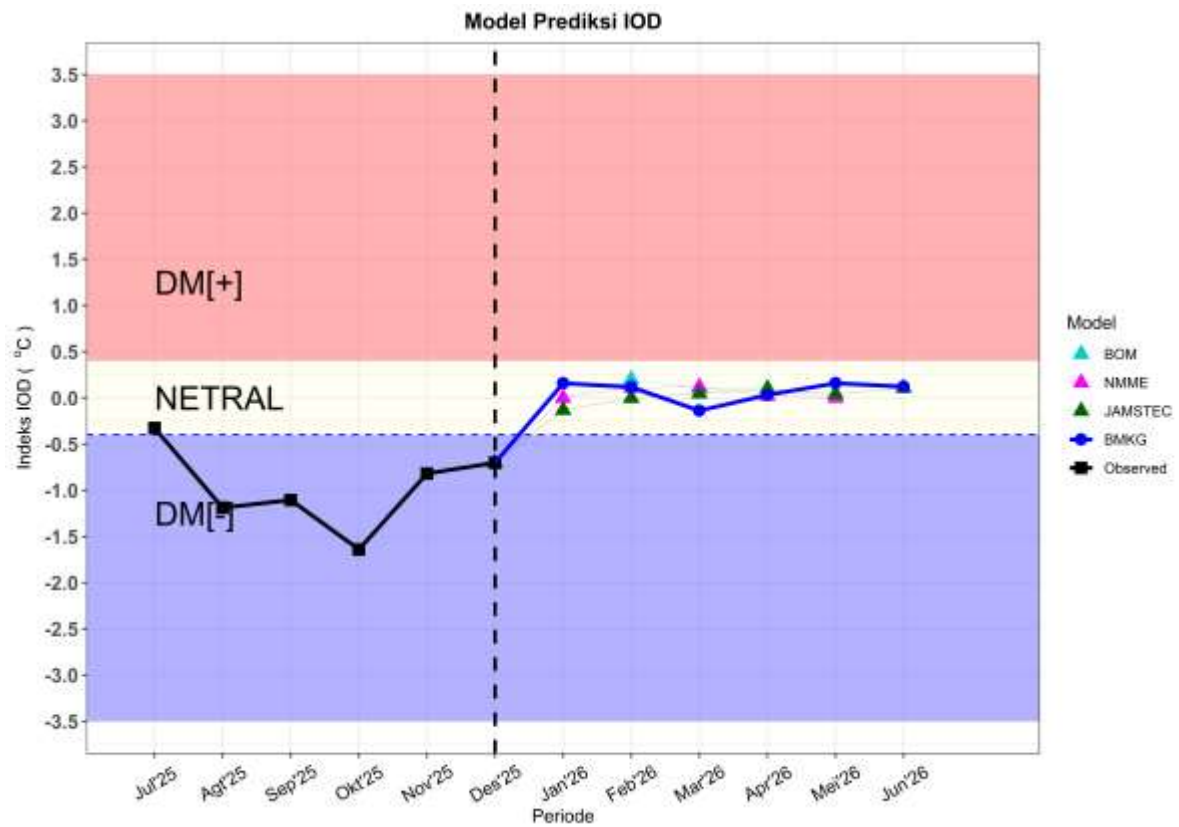
Lampiran 2. Pola Angin Lapisan 850 mb dan Anomali Kelembapan Udara
November 2025



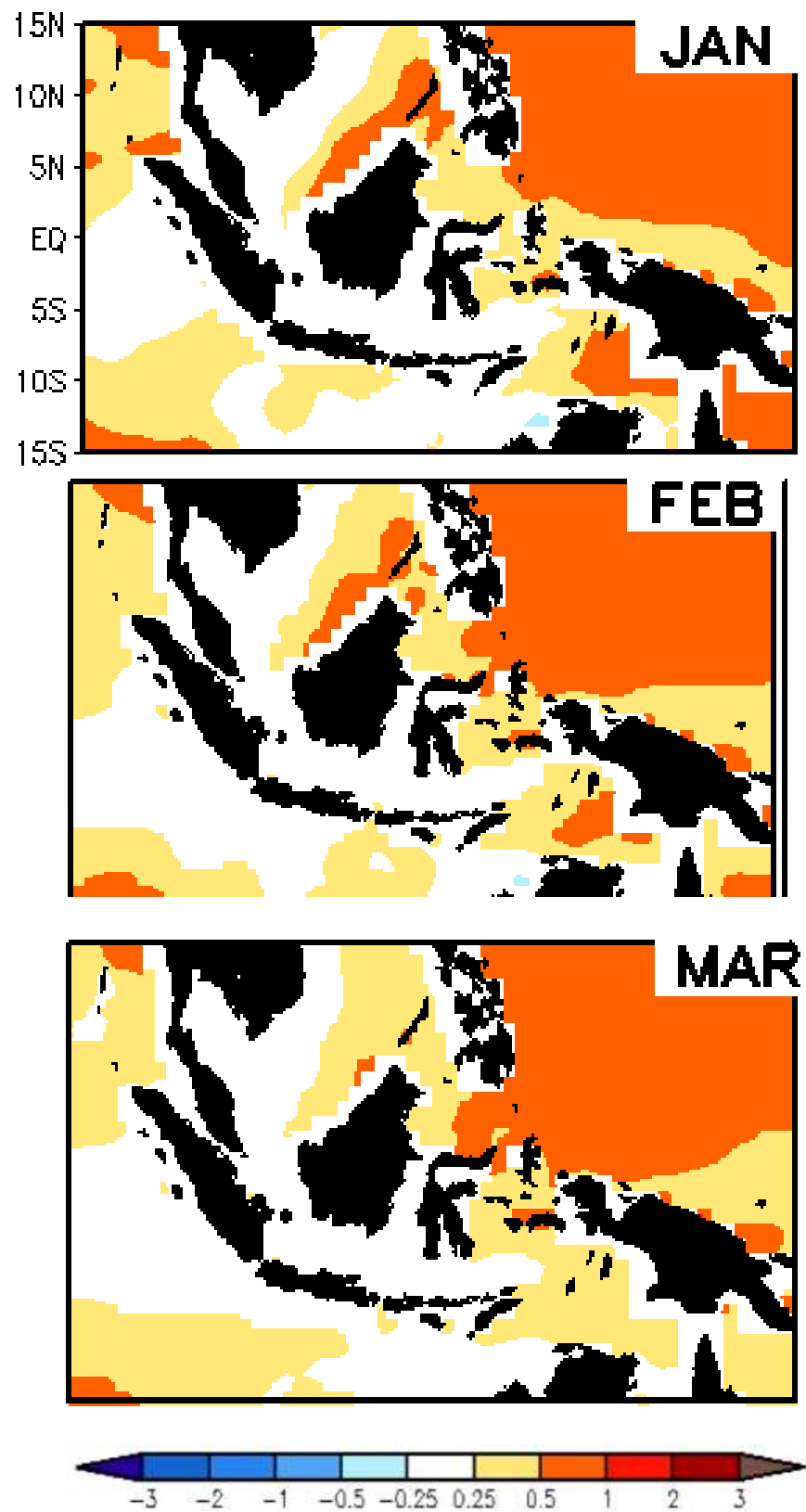
Lampiran 3. Distribusi Anomali *Outgoing Longwave Radiation* (OLR)
dan *Streamfunction* November 2025



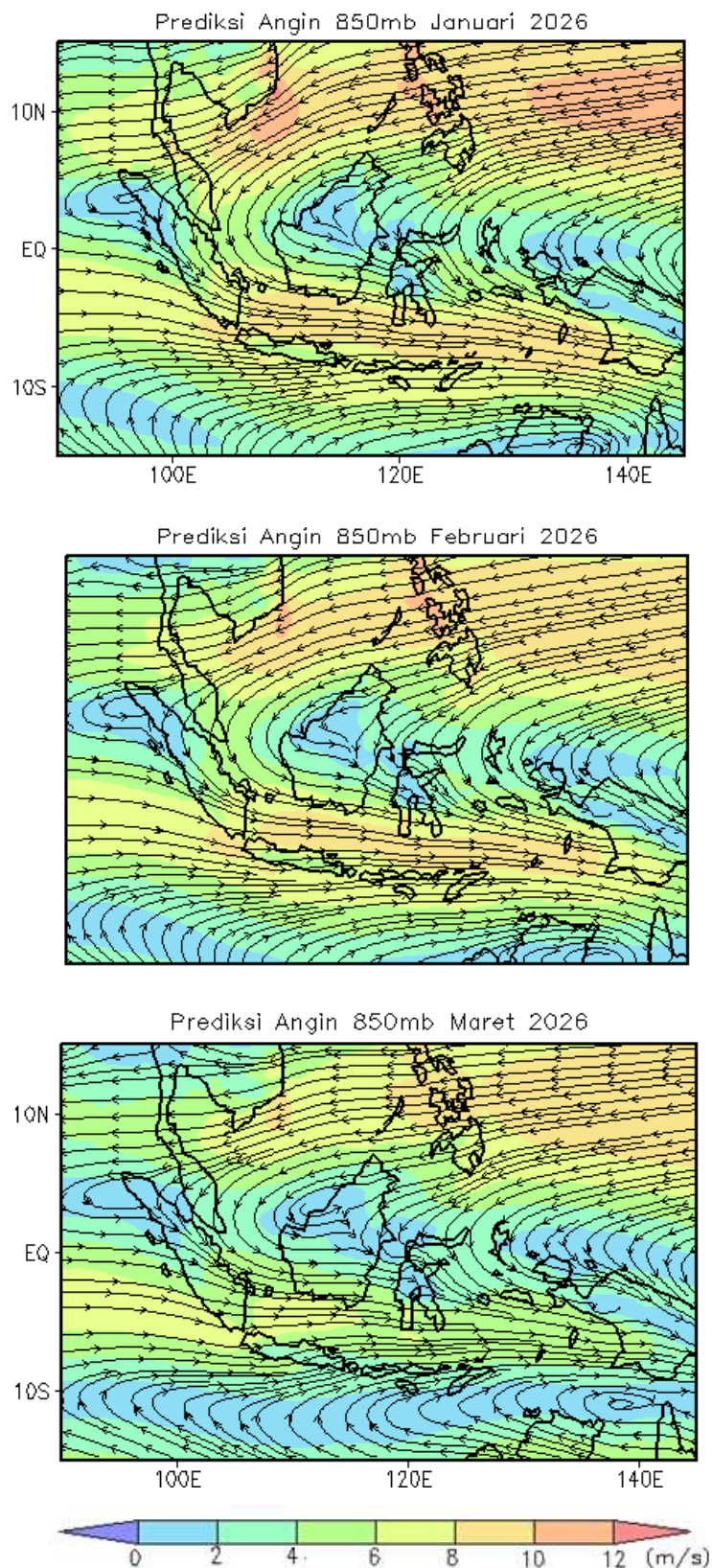
Lampiran 4. Distribusi *Sea Surface Temperature* (SST) November 2025Lampiran 5. Analisis dan Prediksi Indeks *El Nino Southern Oscillation* (ENSO) dari BMKG dan Institusi Internasional update Desember 2025

Lampiran 6. Analisis dan Prediksi Indeks *Indian Ocean Dipole* (IOD) dari BMKG dan Institusi Internasional update Desember 2025

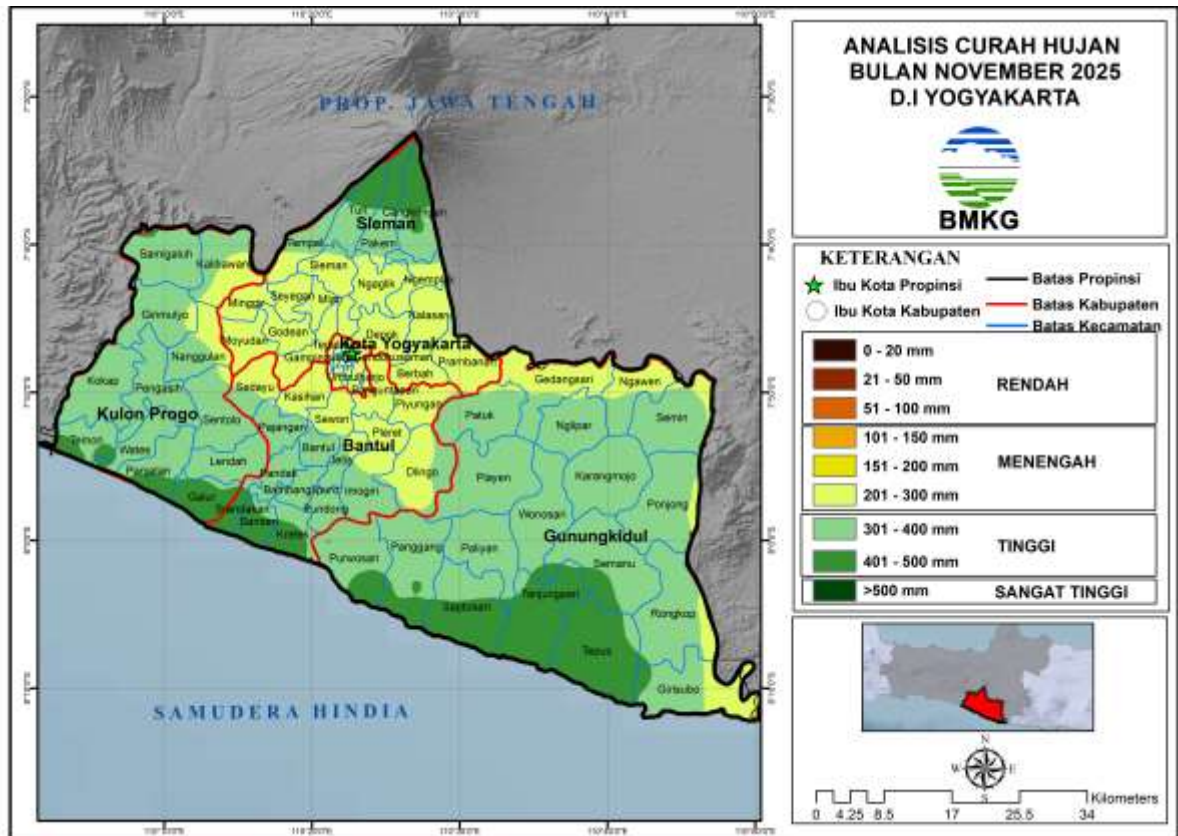
Lampiran 7. Prediksi Suhu Muka Laut Bulan Januari – Maret 2026



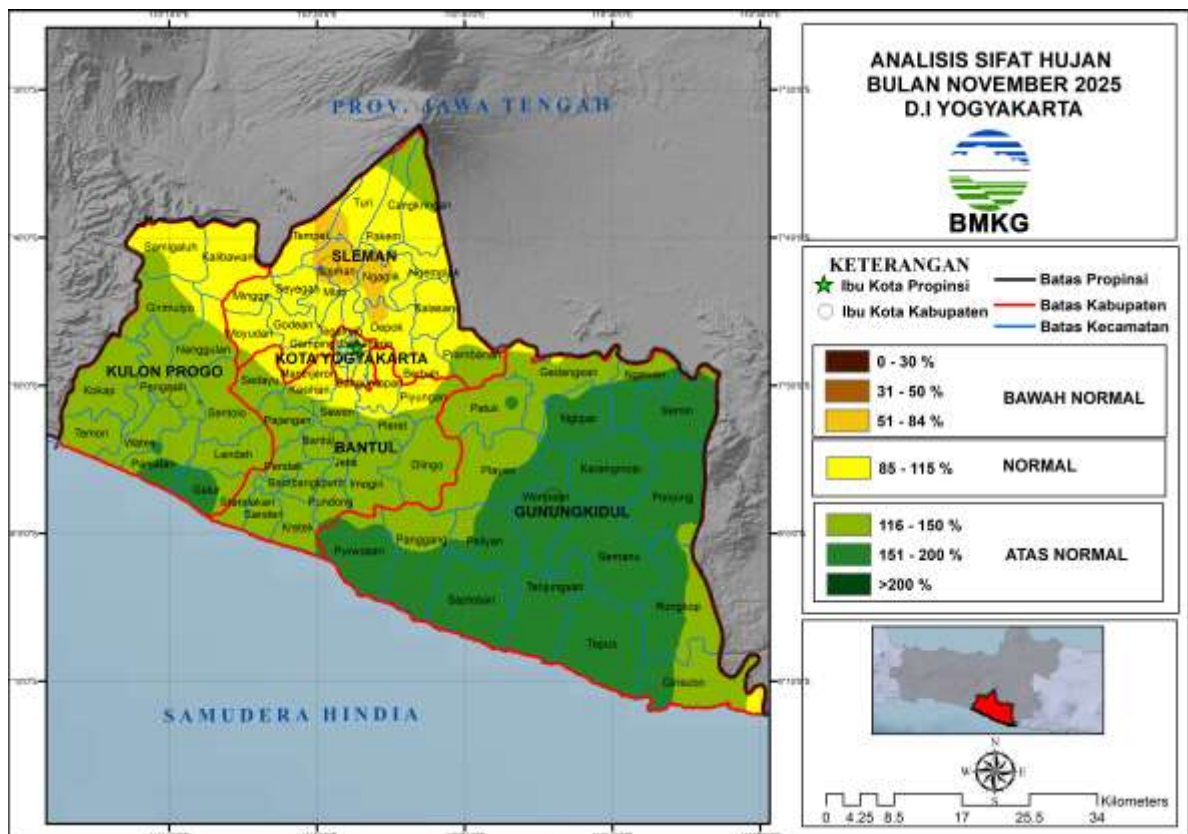
Lampiran 8. Peta Prediksi Pola Angin 850mb Bulan Januari – Maret 2026



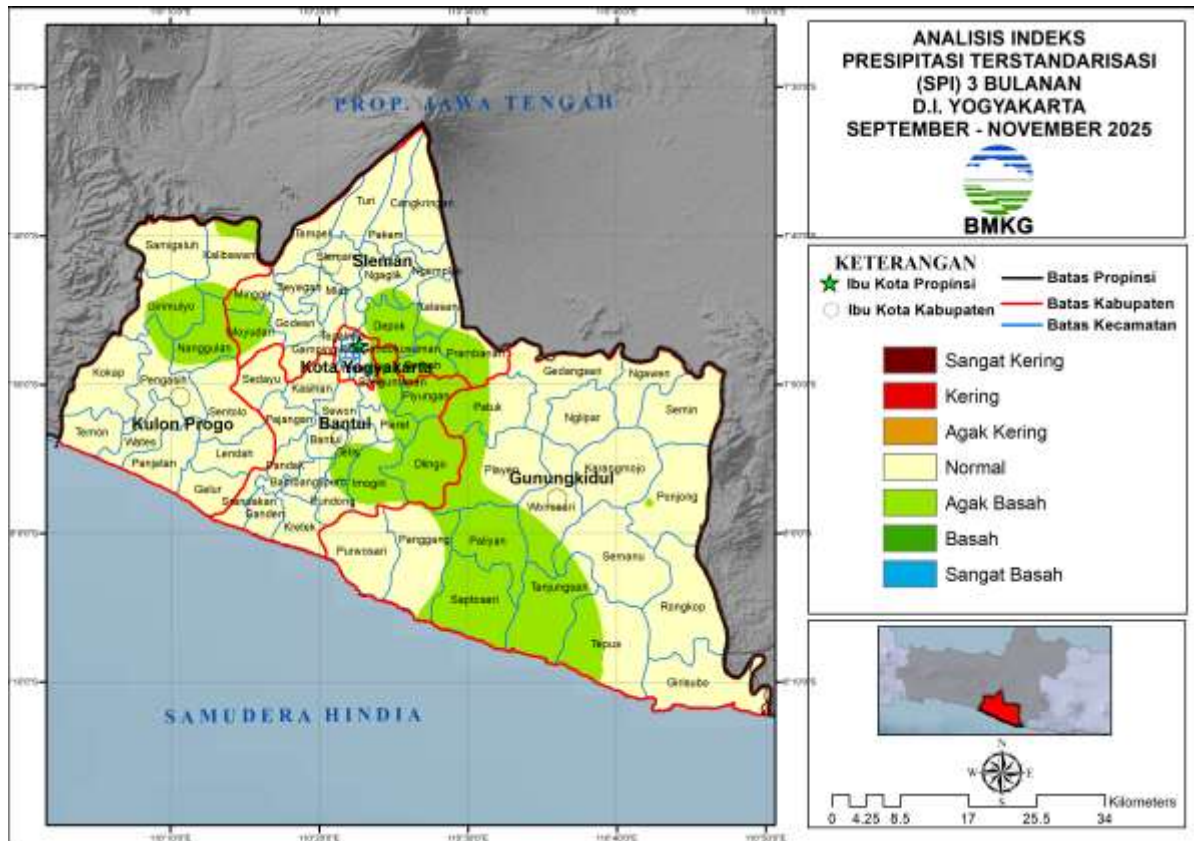
Lampiran 9. Peta Analisis Curah Hujan Bulan November 2025 D.I Yogyakarta



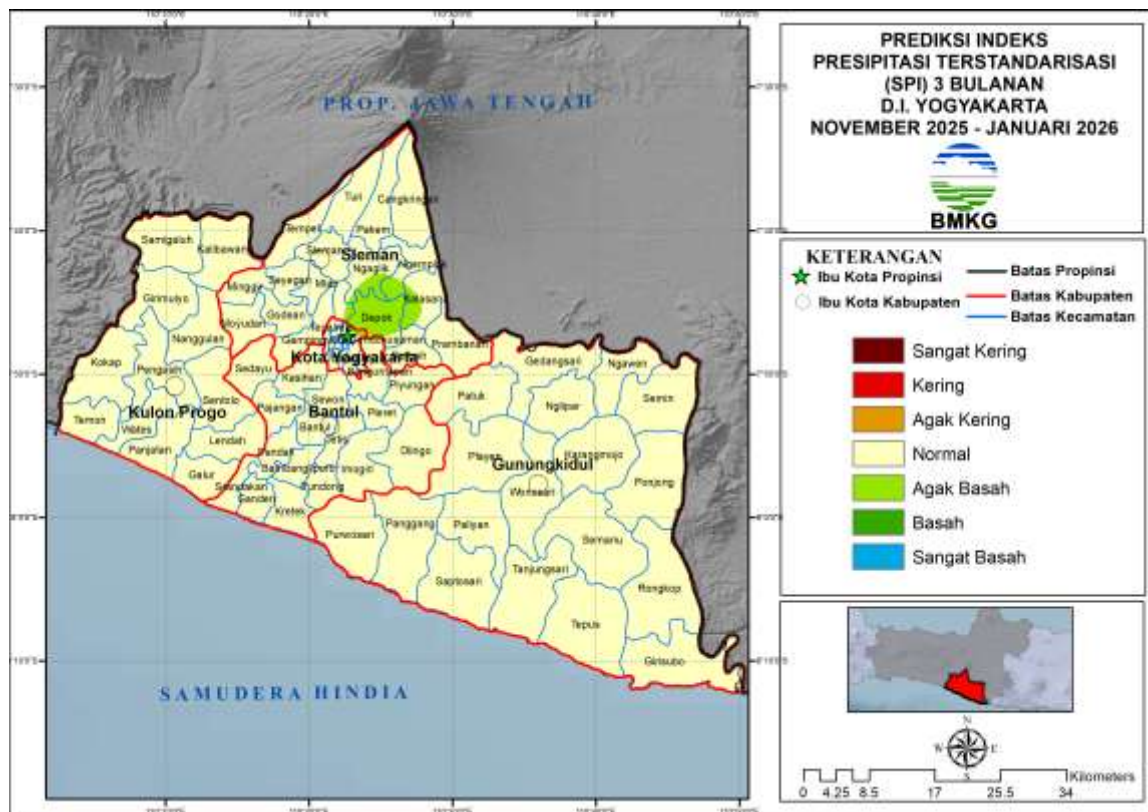
Lampiran 10. Peta Analisis Sifat Hujan Bulan November 2025 D.I Yogyakarta



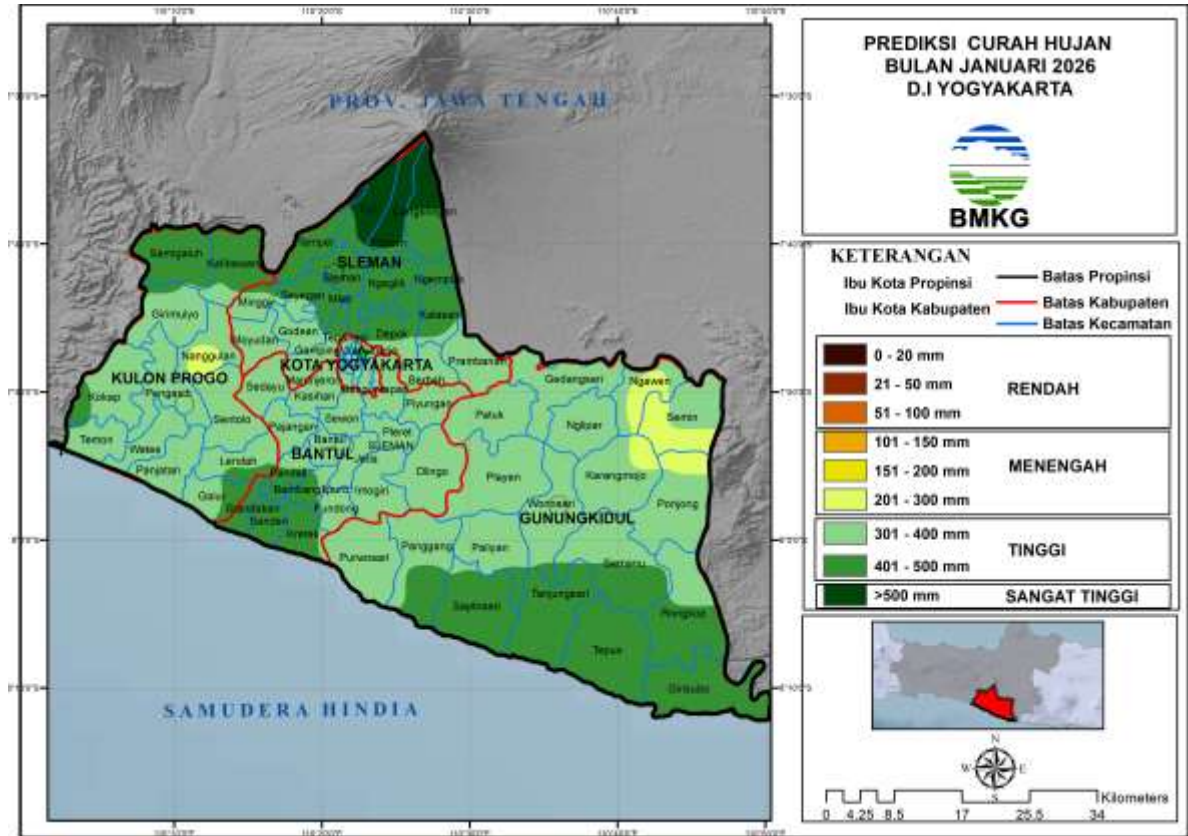
Lampiran 11. Peta Analisis Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan



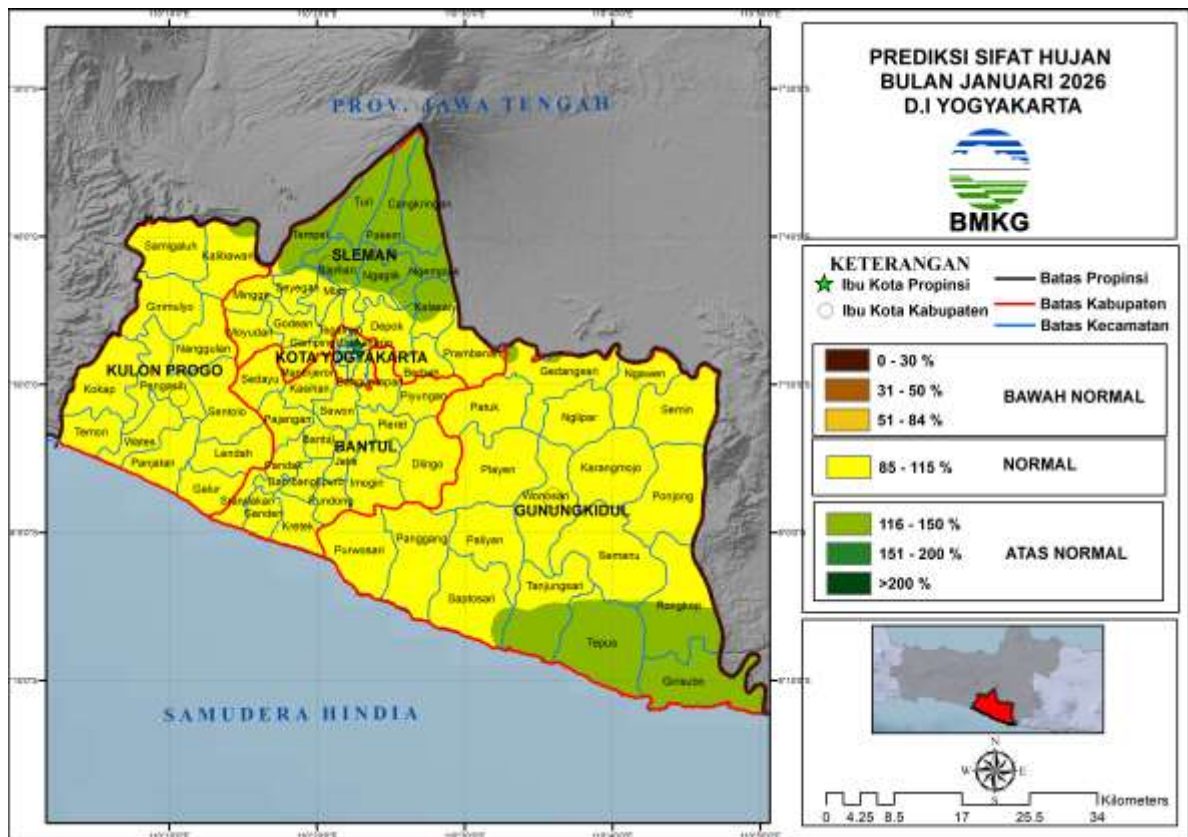
Lampiran 12. Peta Prediksi Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan



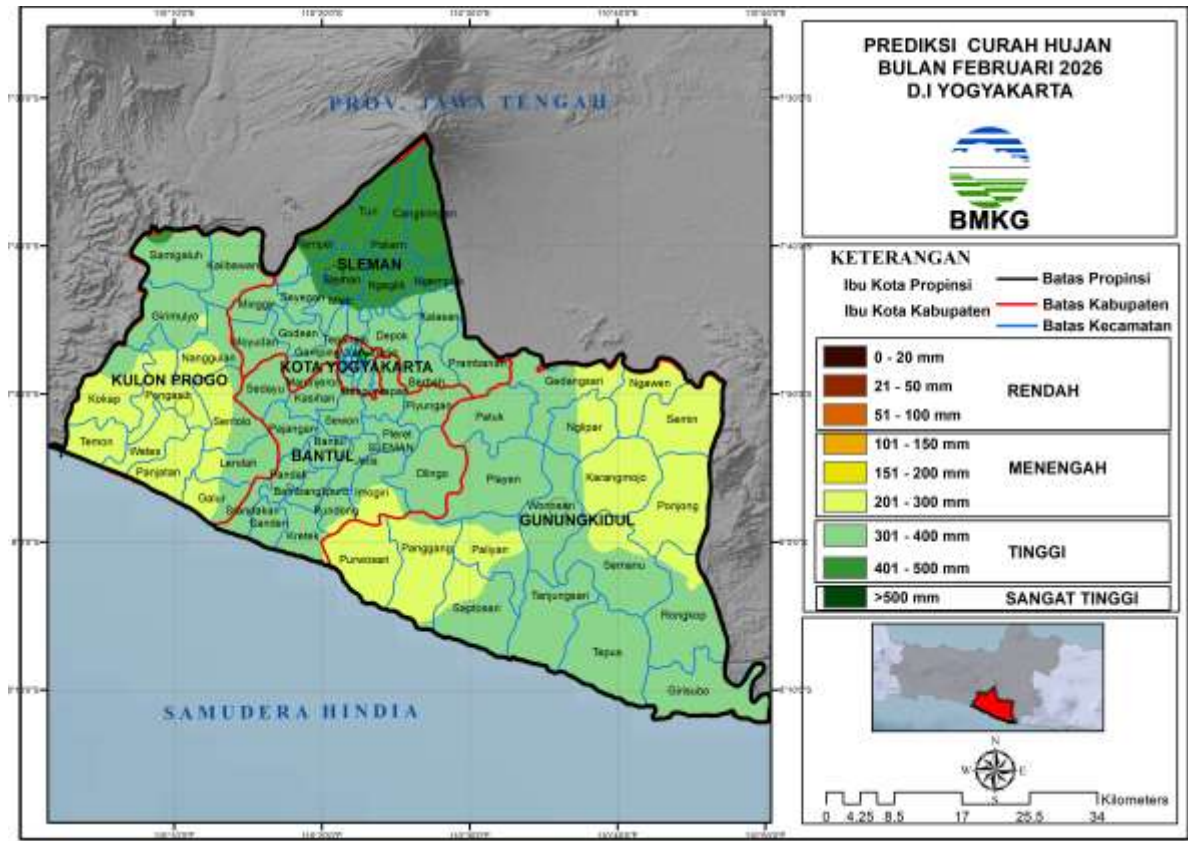
Lampiran 13. Peta Prediksi Curah Hujan Bulan Januari 2026 D.I Yogyakarta



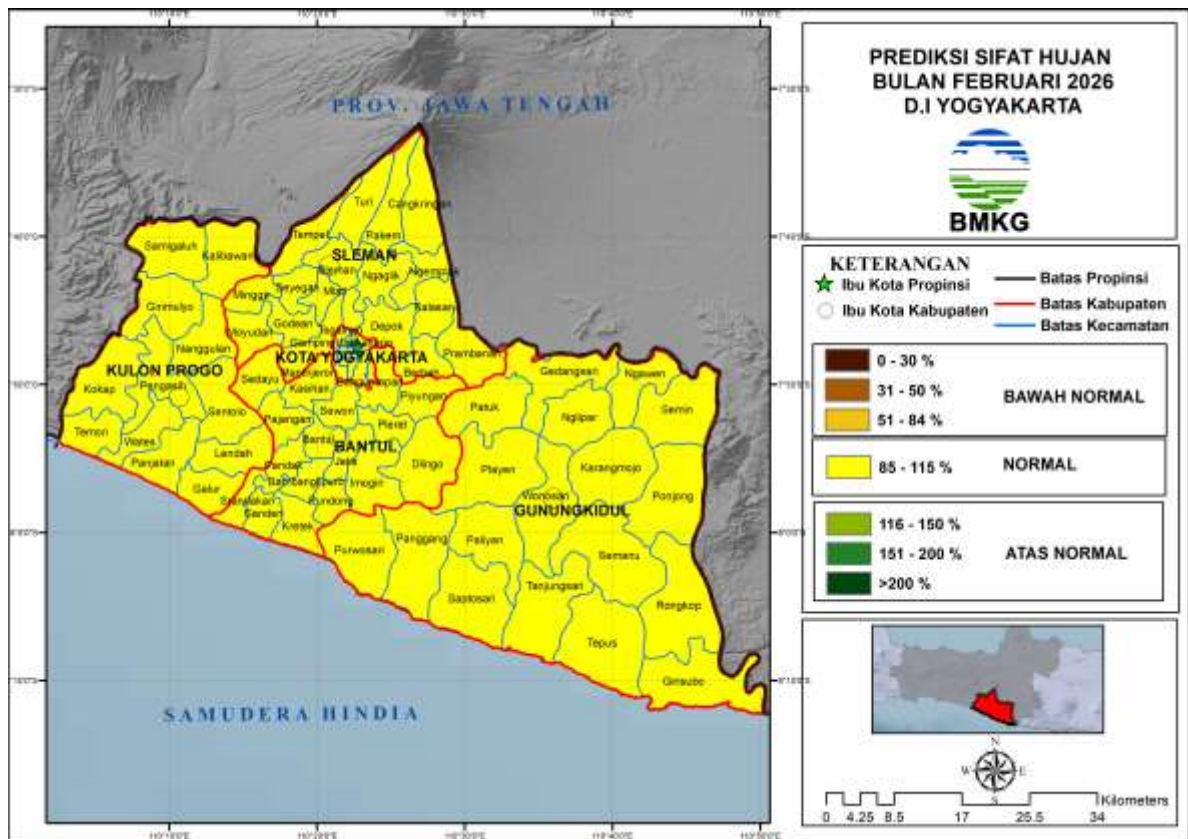
Lampiran 14. Peta Prediksi Sifat Hujan Bulan Januari 2026 D.I Yogyakarta



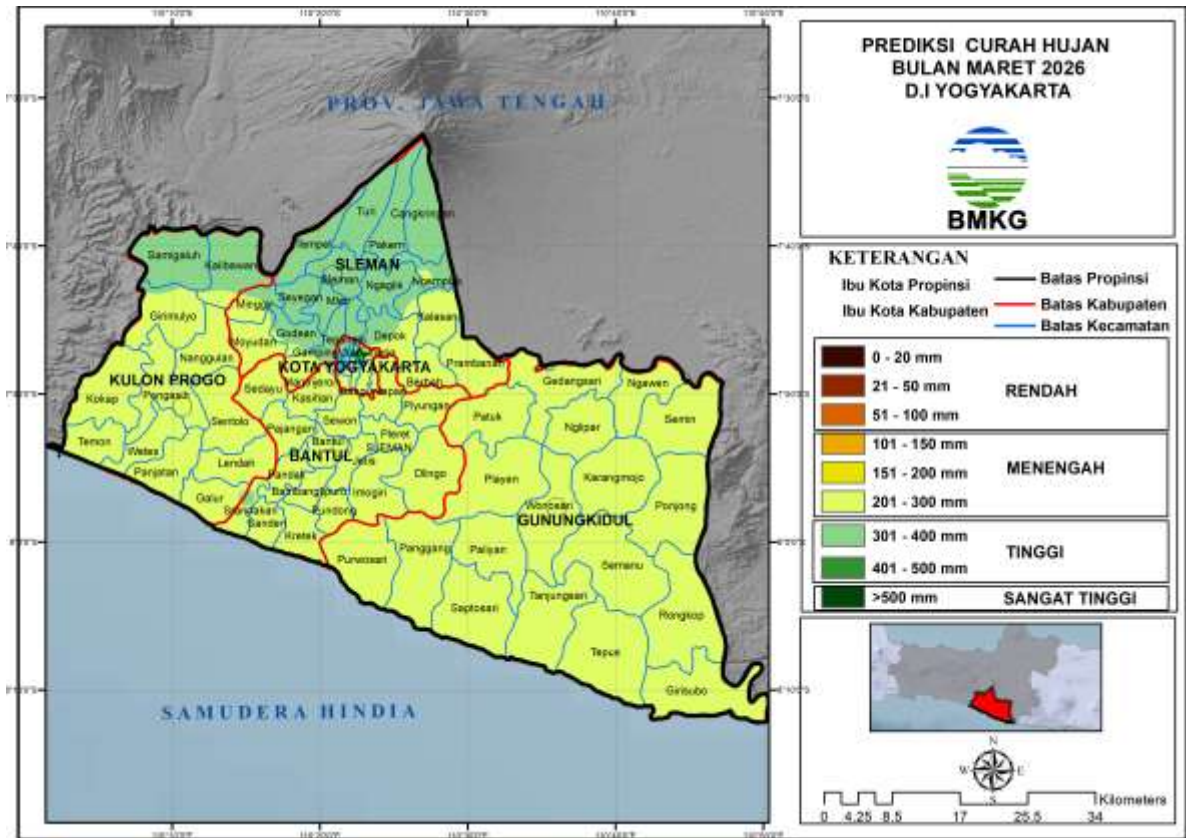
Lampiran 15. Peta Prediksi Curah Hujan Bulan Februari 2026 D.I Yogyakarta



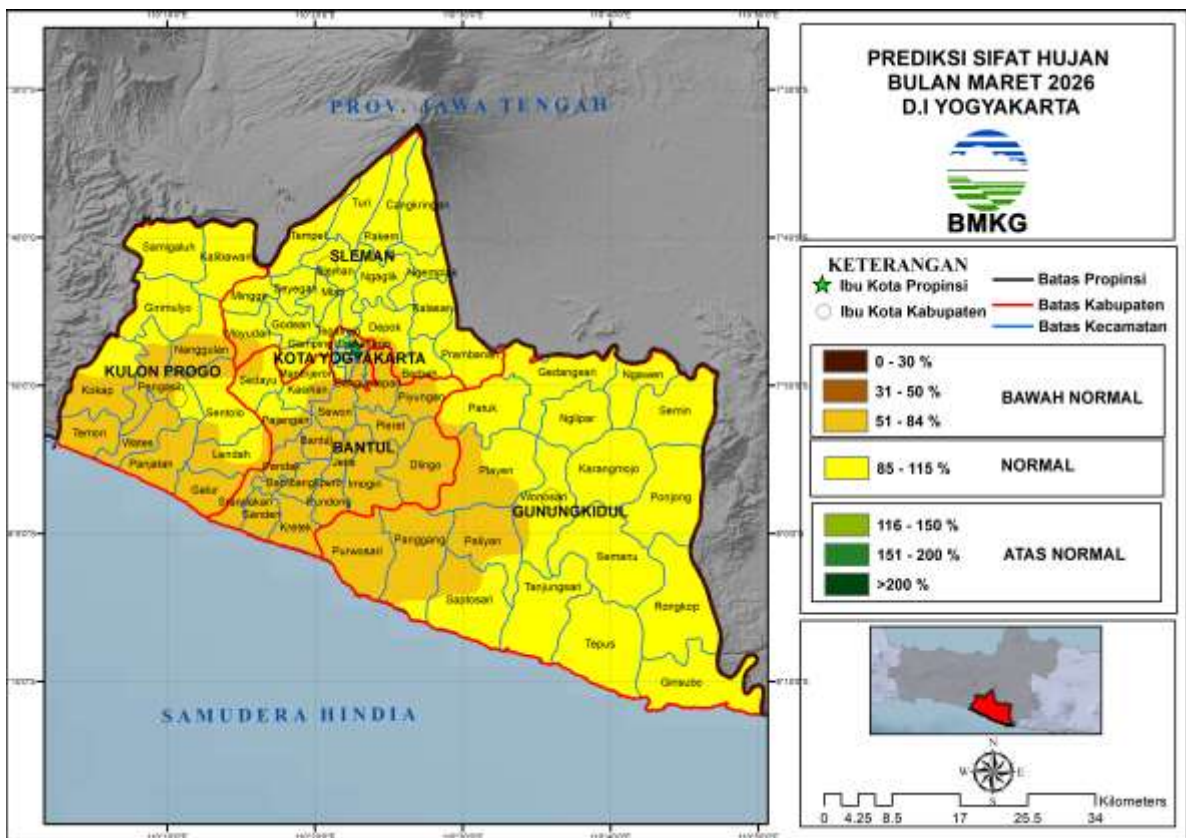
Lampiran 16. Peta Prediksi Sifat Hujan Bulan Februari 2026 D.I Yogyakarta



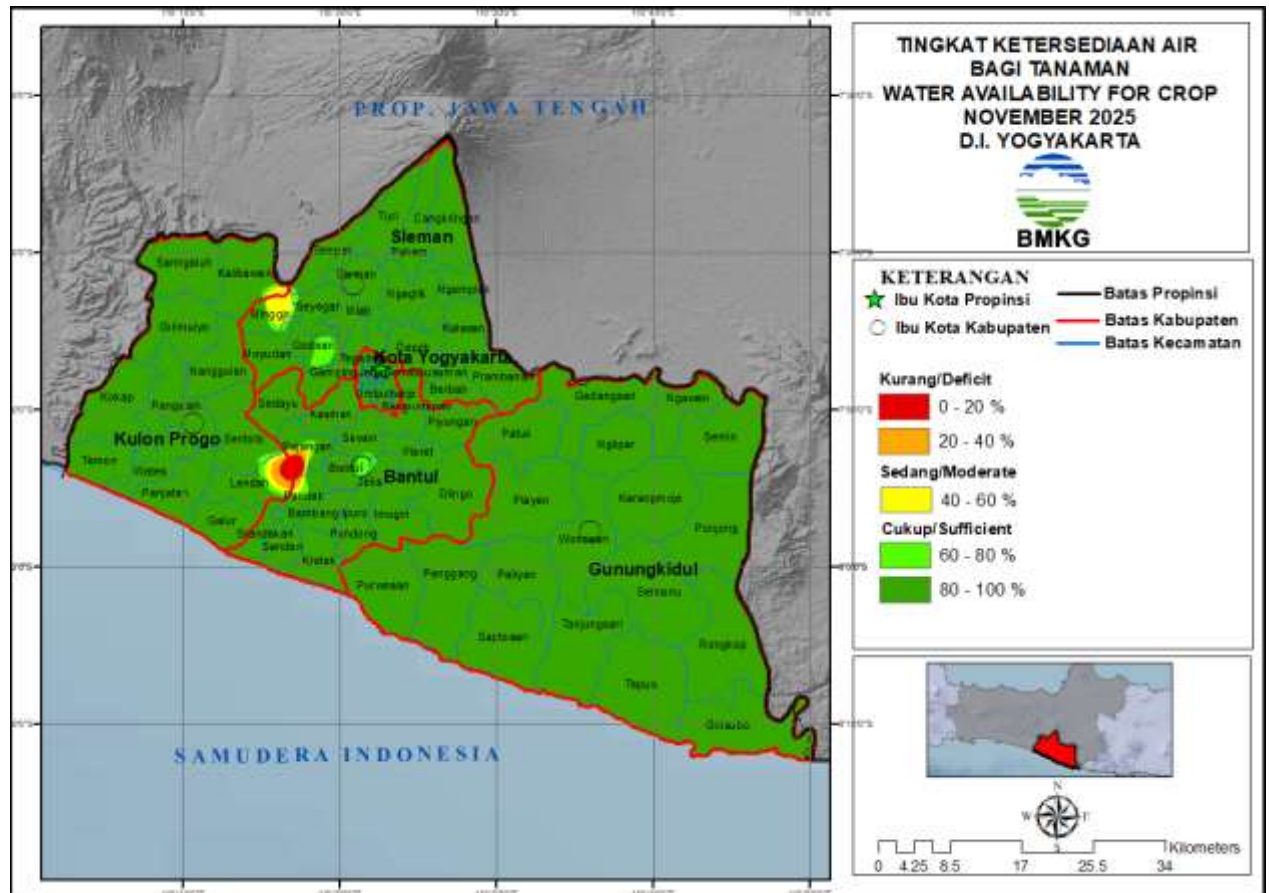
Lampiran 17. Peta Prediksi Curah Hujan Bulan Maret 2026 D.I Yogyakarta



Lampiran 18. Peta Prediksi Sifat Hujan Bulan Maret 2026 D.I Yogyakarta



Lampiran 19. Peta Informasi Tingkat Ketersediaan Air Bagi Tanaman Bulan November 2025





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