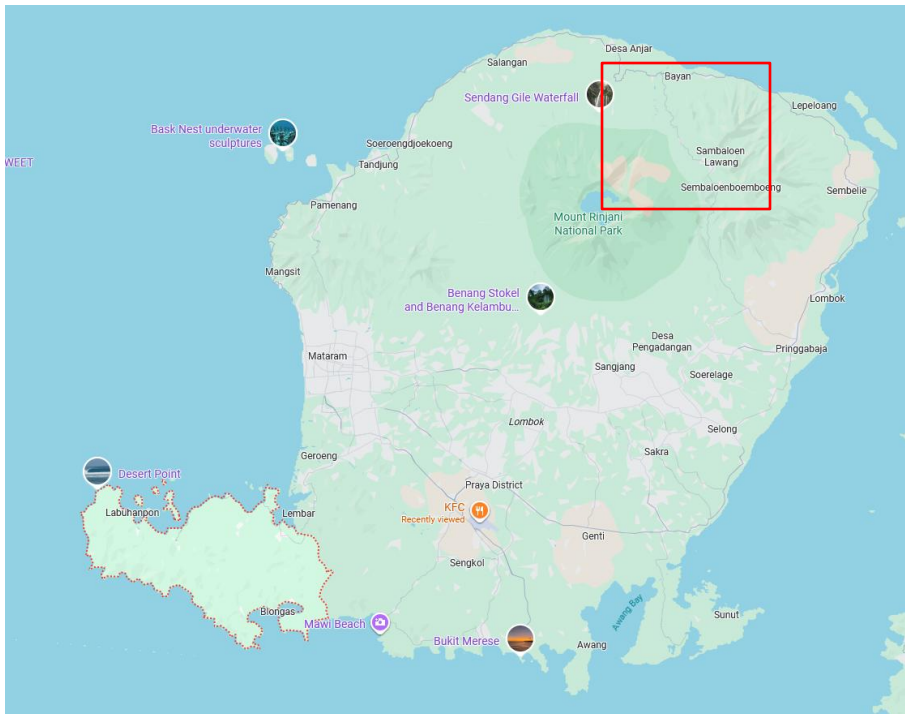


ANALISIS KEJADIAN CUACA EKSTREM 08 FEBRUARI 2026 DI KAB. LOMBOK TIMUR PROVINSI NUSA TENGGARA BARAT

I. INFORMASI KEJADIAN



LOKASI	Kecamatan Sembalun, Kabupaten Lombok Timur
WAKTU	Minggu, 08 Februari 2026 pukul 13.00 WITA

DAMPAK

Matrial Longsor dengan ketebalan 0,5 - 1,5 meter menutupi badan jalan sepanjang 10 meter sehingga akses jalan belum dapat dilewati.



Sumber : WAG Pusdalops PB-NTB

II. DATA PENGAMATAN SINOPTIK

Data curah hujan diambil di titik pengamatan terdekat dari area tanggal 07 Februari 2026.

No	Pos Hujan	Curah Hujan (mm)	Kategori/Intensitas
1	ARG Sembalun	19.0	Ringan
2	AWS Sembalun	21	Sedang

Data curah hujan diambil di titik pengamatan terdekat dari area tanggal 08 Februari 2026.

No	Pos Hujan	Curah Hujan (mm)	Kategori/Intensitas
1	ARG Sembalun	12.2	Ringan
2	AWS Sembalun	7.2	Ringan

III. ANALISA METEOROLOGI

INDIKATOR	KETERANGAN
1. SST dan Anomali	Berdasarkan data model analisis <i>Sea Surface Temperature</i> (SST) pada tanggal 06 Februari 2026 menunjukkan bahwa SST berada pada nilai yang cukup hangat antara 26.0 – 29.0°C, dan anomali suhu muka laut antara (-2.0) – (0.5)°C di sekitar perairan NTB. Kondisi ini mendukung potensi pembentukan awan di wilayah NTB.
2. MJO dan Gelombang Atmosfer	Berdasarkan data pada diagram pergerakan MJO, tidal aktif di wilayah NTB. Gelombang Atmosfer Low Frequency berada di wilayah NTB sehingga berkontribusi terhadap proses pembentukan awan hujan di wilayah NTB.
3. Pola Tekanan dan Angin Gradien	Analisis terhadap isobar tanggal 07 Februari 2026 jam 12 UTC menunjukkan tekanan udara di wilayah NTB berkisar 1008 hPa, berdasarkan data analisis angin gradien tanggal 08 Februari 2026 jam 00 UTC (08.00 WITA) terdapat pertemuan massa udara di wilayah NTB.
4. Kelembapan Udara	Kelembapan udara pada lapisan 850 mb berkisar antara 70-90%, 700 mb berkisar 50-80%, dan lapisan 500 mb berkisar 50-100 %. Pada lapisan 850 - 500 mb kelembapan udara terpantau cukup basah yang memicu pertumbuhan awan hujan di wilayah NTB.
5. Indeks Labilitas	Berdasarkan data analisis labilitas udara (Indeks Konvektif) tanggal 08 Februari 2026 jam 08.00 WITA nilai KI berkisar antara 33 s.d 36, Nilai SI

	berkisar -1 s.d 2, dan nilai LI berkisar -4 s.d -1 secara umum menunjukkan kondisi labil yang dapat memicu pertumbuhan awan-awan konvektif / Cumulonimbus menyebabkan terjadinya hujan lebat disertai badai petir dan angin kencang di wilayah Pulau Lombok.
6. Citra Satelit dan Radar Cuaca	Pada citra satelit Himawari produk IR Enhanced pada tanggal 07 Februari 2026 pukul 22.30 – 08 Februari 2026 pukul 17.30 WITA terlihat suhu puncak awan mencapai -75°C menunjukkan adanya pertumbuhan awan konvektif di wilayah Pulau Lombok khususnya di Kec. Sembalun, Kabupaten Lombok Timur. Berdasarkan analisis Citra Radar Cuaca Stamet ZAM (Produk CMAX) pada tanggal 07 Februari 2026 pukul 22.05 – 08 Februari 2026 16.05 WITA menunjukkan reflektivitas mencapai 25-40 dBZ. Kondisi ini mengindikasikan adanya hujan dengan intensitas sedang hingga lebat di wilayah P. Lombok khususnya di Kec. Sembalun, Kabupaten Lombok Timur.

IV. KESIMPULAN

Hujan sedang-lebat disertai angin kencang yang mengakibatkan longsor di Kawasan Pusuk, Kec. Sembalun, Kab. Lombok Timur. Kejadian pada tanggal 08 Februari 2026 sekitar pukul 13.00 WITA disebabkan oleh beberapa faktor diantaranya adanya pertemuan massa udara di wilayah NTB, aktifnya gelombang atmosfer *Low Frequency* di wilayah NTB, kelembapan udara pada lapisan 850 - 500 mb relatif cukup basah (50 - 100)%, serta labilitas udara menunjukkan kondisi labil dan kemungkinan terjadinya thunderstorm serta pertumbuhan awan-awan konvektif (Cumulonimbus).

V. PROSPEK KEDEPAN

Hujan dengan intensitas sedang hingga lebat disertai angin kencang masih berpotensi terjadi di wilayah NTB hingga 5 hari kedepan. Masyarakat dan stakeholder terkait diimbau waspada terhadap dampak yang dapat ditimbulkan seperti pohon tumbang, banjir, genangan dan tanah longsor serta berkurangnya jarak pandang.

VI. INFORMASI PERINGATAN DINI



PERINGATAN DINI
3 HARIAN WILAYAH NTB
08 FEBRUARI - 10 FEBRUARI 2026

www.bmkgo.id | @infoBMKG | @infoBMKGNTB



PERINGATAN DINI
08 FEBRUARI

WASPADA HUJAN SEDANG - LEBAT

KOTA MATARAM: AMPENAN, MATARAM, CAKRANEGARA, SEKARBELA, SELAPARANG, SANDUBAYA,
KABUPATEN LOMBOK UTARA: TANJUNG, GANGGA, KAYANGAN, BAYAN, PEMENANG,
KABUPATEN LOMBOK BARAT: NARMADA, SEKOTONG, GUNUNGSARI, LINGSAR, LEMBAR, BATU LAYAR,
KABUPATEN LOMBOK TENGAH: PUJUT, PRAYA BARAT, PRAYA TIMUR, JANAPRIA, KOPANG, PRAYA TENGAH, PRAYA BARAT DAYA, BATUKILIANG UTARA,
KABUPATEN LOMBOK TIMUR: KERUAK, SAKRA, TERARA, PRINGGABAYA, AIKHEL, SAMBELIA, WANASABA, SEMBALUN, SUWELA, SAKRA TIMUR, SAKRA BARAT, JEROWARU,
KABUPATEN SUMBAWA: LUNYUK, ALAS, UTAN, BATU LANTEH, SUMBAWA, MOYO HILIR, MOYO HULU, ROPANG, LAPE, PLAMPANG, EMPANG, ALAS BARAT, LABUHAN BADAS, LABANGKA, BUER, RHEE, UNTER IWES, MOYO UTARA, MARONGE, TARANO, LOPOK, LENANGGUAR, OROONG TELU, LANTUNG,
KABUPATEN SUMBAWA BARAT: TALIWANG, SETELUK, BRANG REA, POTO TANO,
KABUPATEN BIMA: TAMBORA, SANGGAR, DONGGO, SOROMANDI, MADAPANGGA, AMBALAWI, WOHA, BOLO, BELO, WAWO, LAMBITU, PALIBELO, MONTA, SAPE, LAMBU,
KABUPATEN DOMPU: PAJO, HUU, DUMPU, MANGGALEWA, KEMPO, WOJA,
KOTA BIMA: RABA, ASAKOTA, MPUNDA, RASANAE TIMUR, RASANAE BARAT.

SIAGA HUJAN LEBAT - SANGAT LEBAT

AWAS HUJAN SANGAT LEBAT - EKSTREM

PERINGATAN DINI ANGIN KENCANG

KOTA MATARAM, LOMBOK BARAT, LOMBOK TENGAH, LOMBOK TIMUR, SUMBAWA BARAT, SUMBAWA, DOMPU, KOTA BIMA DAN KAB. BIMA

www.bmkgo.id | @infoBMKG | @infoBMKGNTB

Peringatan Dini 3 Harian update tanggal 08 Februari 2026



PERINGATAN DINI CUACA
WILAYAH NUSA TENGGARA BARAT

07 Februari 2026

Masa Berlaku Peringatan Dini
23:00 - 02:00 WITA

Potensi terjadi hujan dengan intensitas sedang hingga lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang

● Wilayah Peringatan Dini
● Wilayah Potensi Meluas
● Wilayah Tidak Terdampak

www.bmkgo.id | @infoBMKG | call center 196



PERINGATAN DINI CUACA
WILAYAH NUSA TENGGARA BARAT

UPDATE Peringatan Dini Cuaca Wilayah Nusa Tenggara Barat tgl 07 Februari 2026 pkl. 22:52 WITA masih berpotensi terjadi hujan dengan intensitas sedang hingga lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang pada pkl 23:00 WITA di Kabupaten Lombok Barat: Sekotong, Kabupaten Lombok Tengah: Batukiliang, Praya Barat, Praya Timur, Janapria, Kopang, Praya Tengah, Praya Barat Daya, Kabupaten Lombok Timur: Sambelia, Kabupaten Sumbawa: Lape, Plampang, Empang, Labangka, Maronge, Lopok, Kabupaten Dompur: HuU, Pekat, Kabupaten Bima: Langgudu, Parado, Kabupaten Lombok Utara: Bayan, dan sekitarnya.

Dan dapat meluas ke wilayah Kabupaten Lombok Barat: Gerung, Kediri, Narmada, Labuapi, Gunungsari, Lingsar, Lembar, Batu Layar, Kuripan, Kabupaten Lombok Tengah: Praya, Jonggat, Pujut, Pringgarata, Kabupaten Lombok Timur: Keruak, Terara, Sikur, Pringabaya, Sembalun, Sakra Barat, Jerowaru, Kabupaten Sumbawa: Moyo Hilir, Moyo Hulu, Ropang, Moyo Utara, Tarano, Lenangguar, Lantung, Kabupaten Dompur: Dompur, Kempo, Kilo, Woja, Manggalewa, Pajo, Kabupaten Bima: Monta, Bolo, Woja, Belo, Donggo, Sanggar, Madapangga, Tambora, Soromandi, Palibelo, Kabupaten Sumbawa Barat: Sekongkang, Kabupaten Lombok Utara: Tanjung, Gangga, Kayangan, Pemenang, Kota Mataram: Ampenan, Mataram, Cakranegara, Sekarbela, Selaparang, Sandubaya, Kota Bima: Rasanae Barat, Asakota, Mpunda, dan sekitarnya.

Kondisi ini diperkirakan masih dapat berlangsung hingga pkl 02:00 WITA

Prakirawan BMKG - Nusa Tenggara Barat

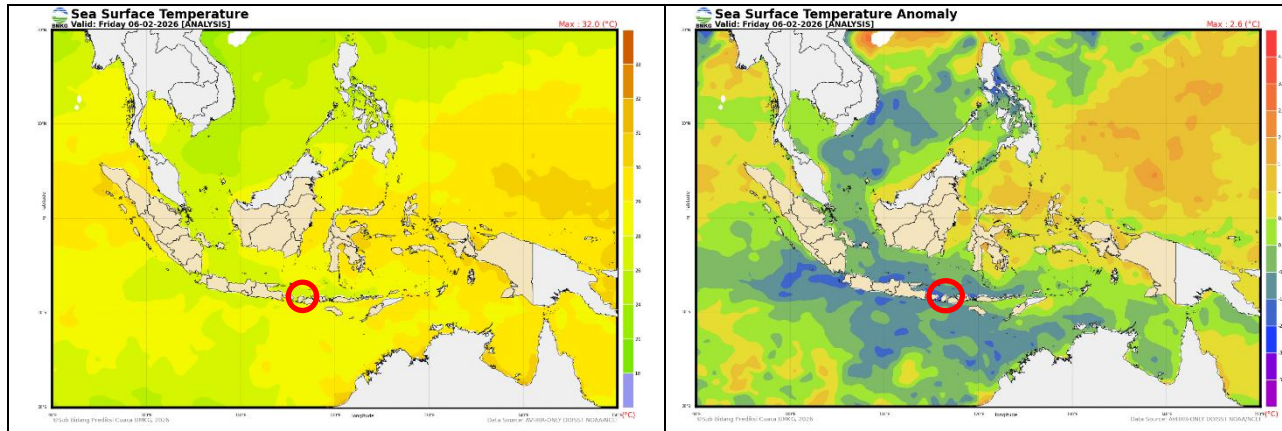
www.bmkgo.id | @infoBMKG | call center 196



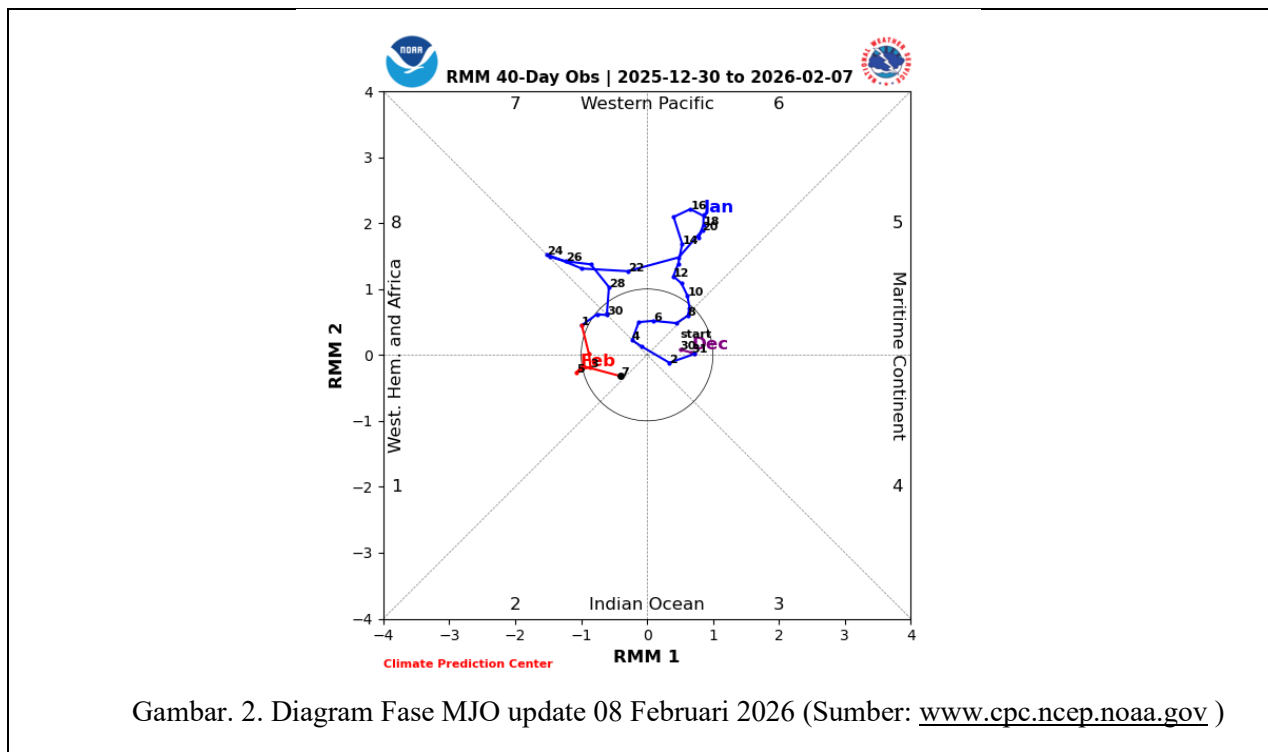


Peringatan Dini MEWS tanggal 07 - 08 Februari 2026

LAMPIRAN :

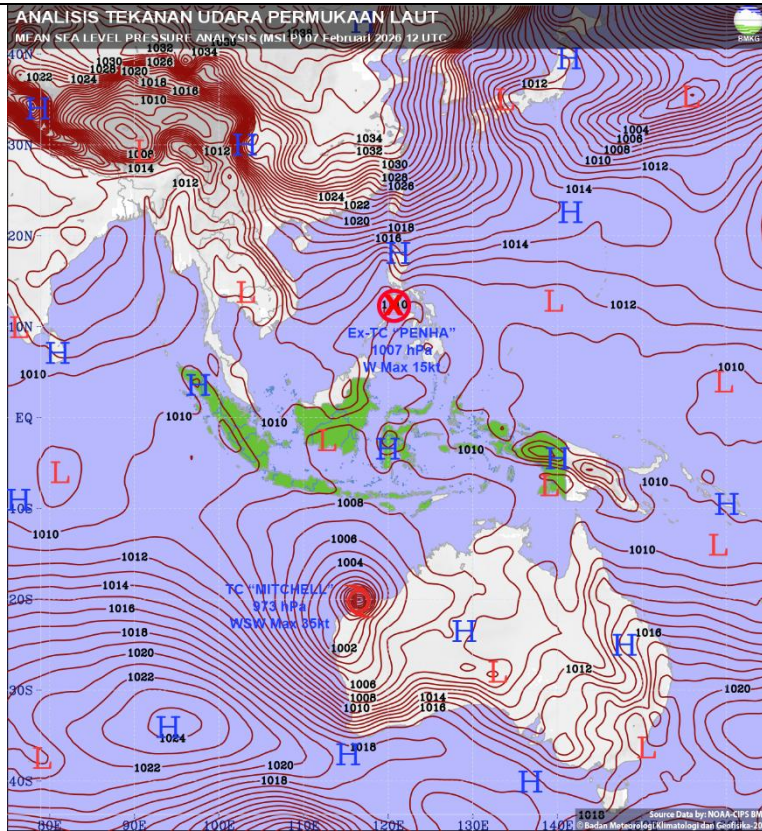


Gambar.1. Analisis Suhu Muka Laut dan Anomali Suhu Muka Laut tanggal 06 Februari 2026
(Sumber: BMKG)

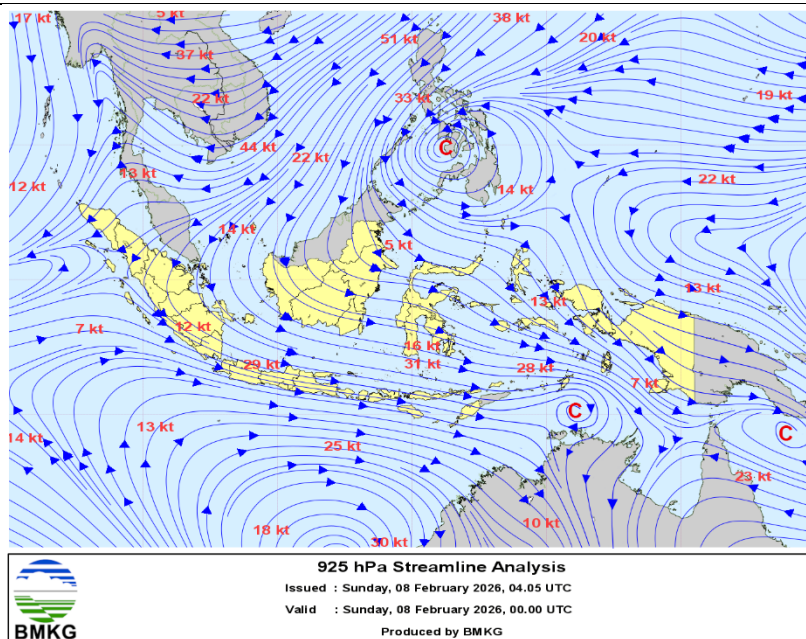


Gambar. 2. Diagram Fase MJO update 08 Februari 2026 (Sumber: www.cpc.ncep.noaa.gov)

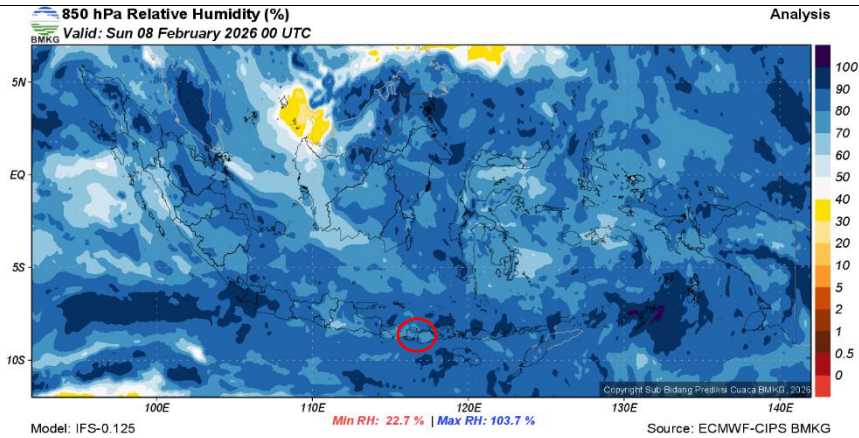




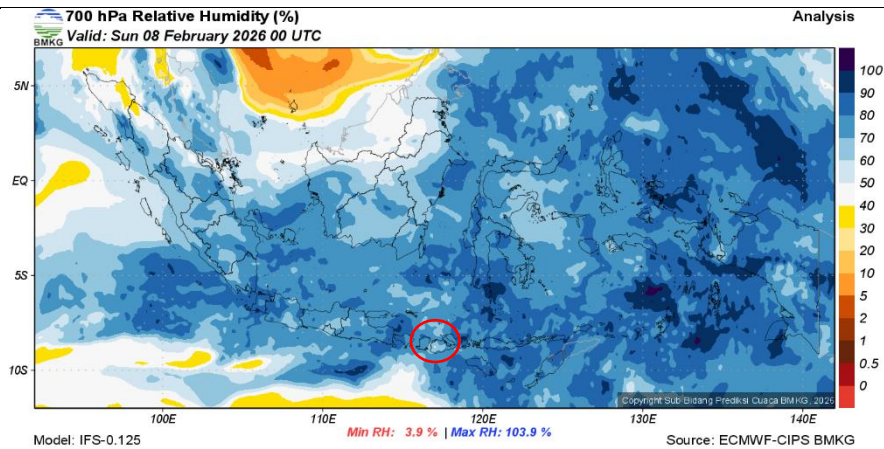
Gambar. 4. Analisis Tekanan 07 Januari 2026 pukul 20.00 WITA (Sumber : BMKG)



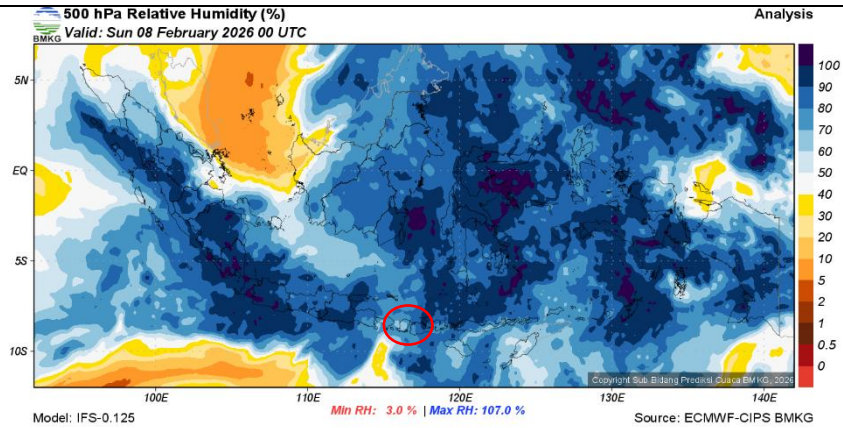
Gambar. 5 Analisis streamline tanggal 08 Februari 2026 pukul 08.00 WITA



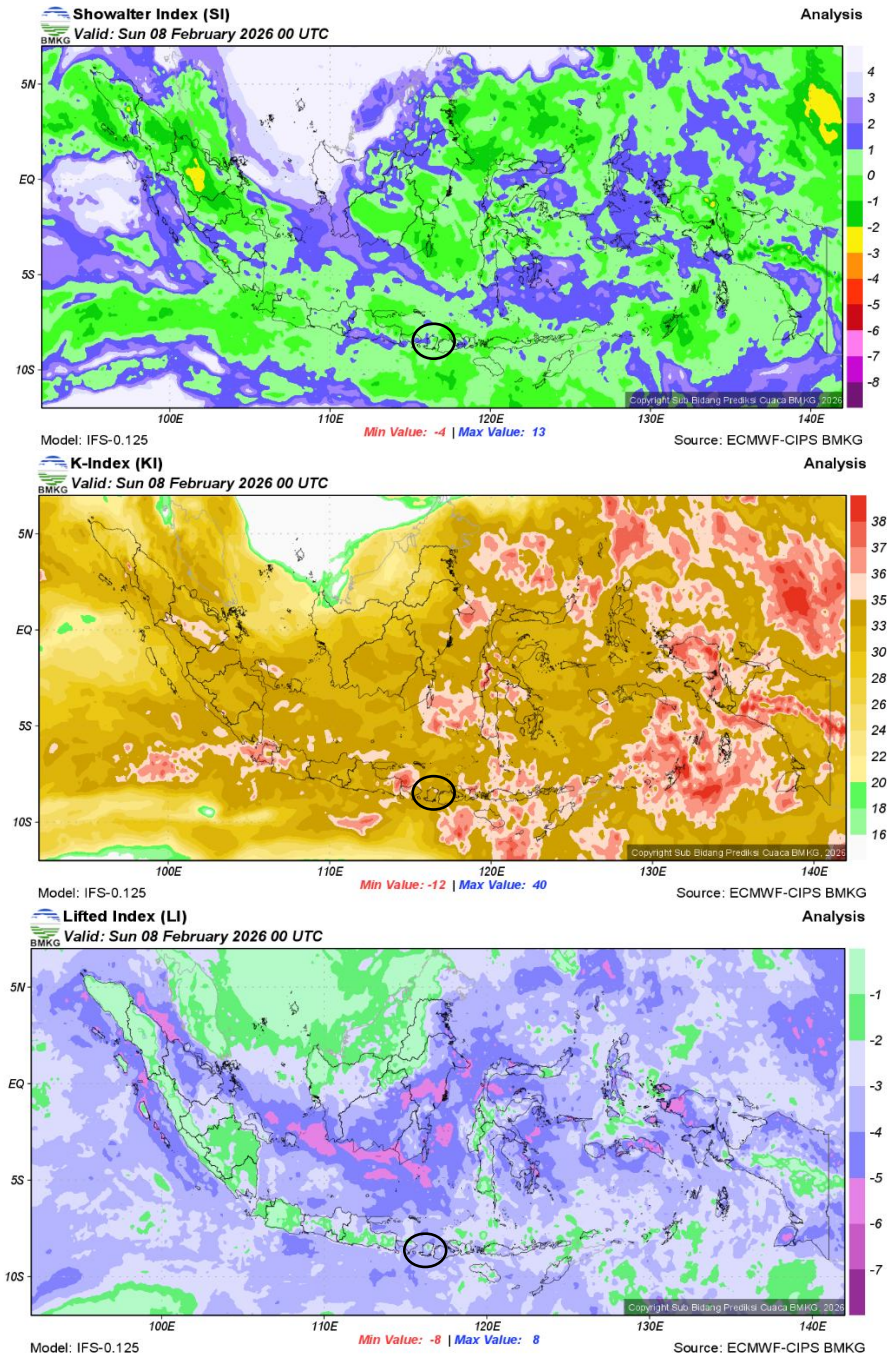
Gambar. 6. Data analisis model kelembapan udara lapisan 850 mb
Tanggal 08 Februari 2026 pukul 08.00 WITA



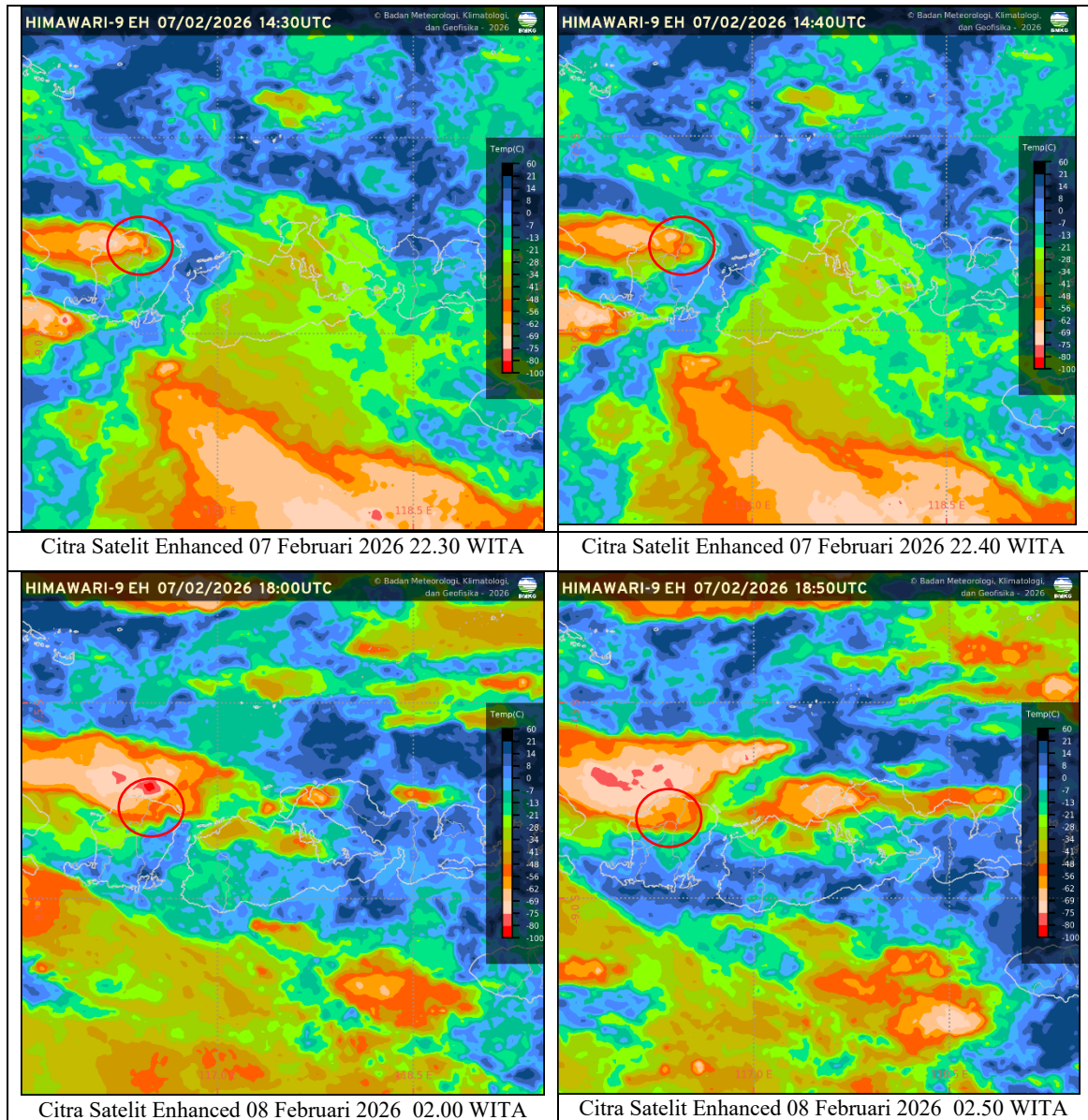
Gambar. 7. Data analisis model kelembapan udara lapisan 700 mb
Tanggal 08 Februari 2026 pukul 08.00 WITA

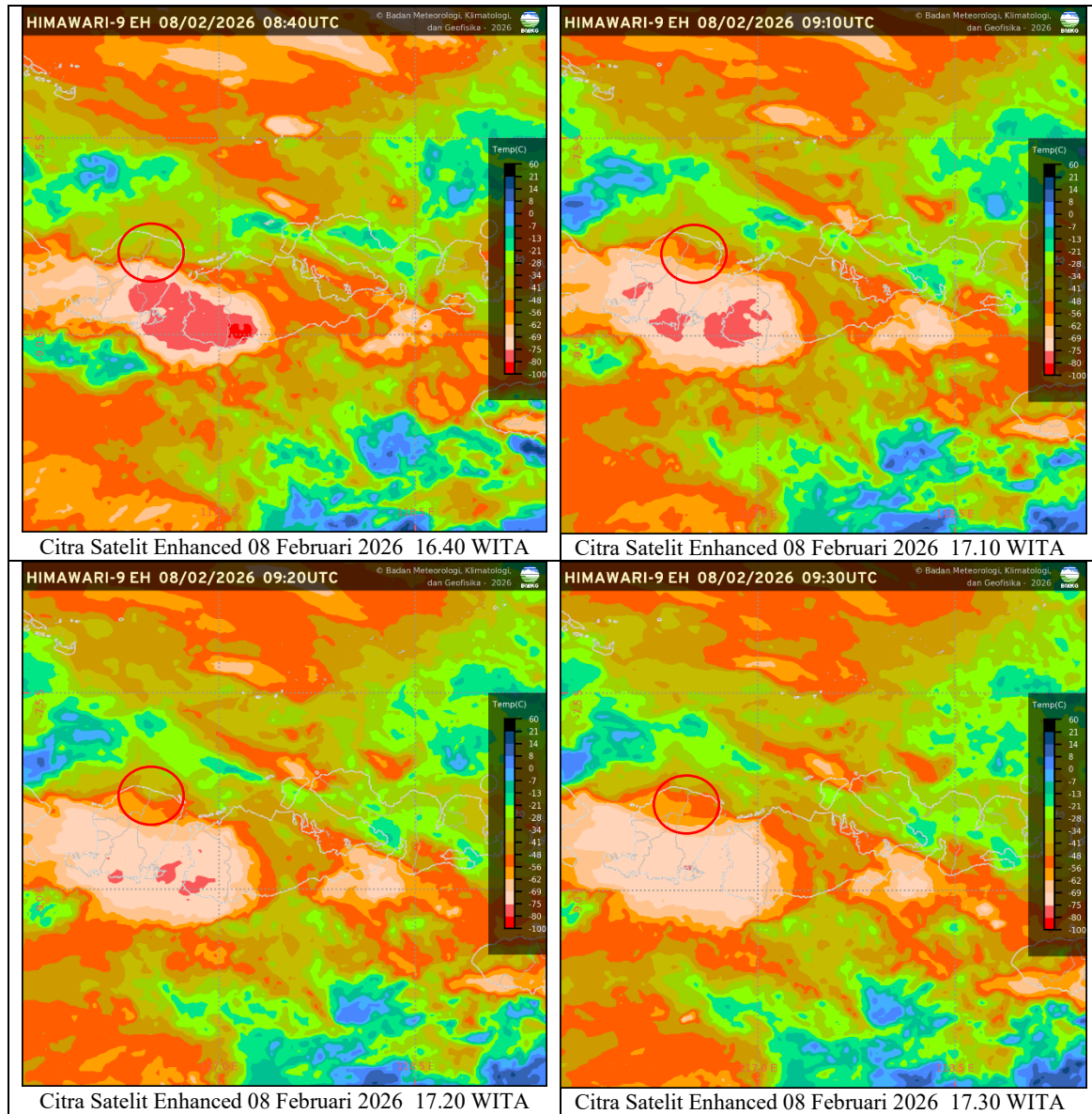


Gambar. 8. Data analisis model kelembapan udara lapisan 500 mb
Tanggal 08 Februari 2026 pukul 08.00 WITA

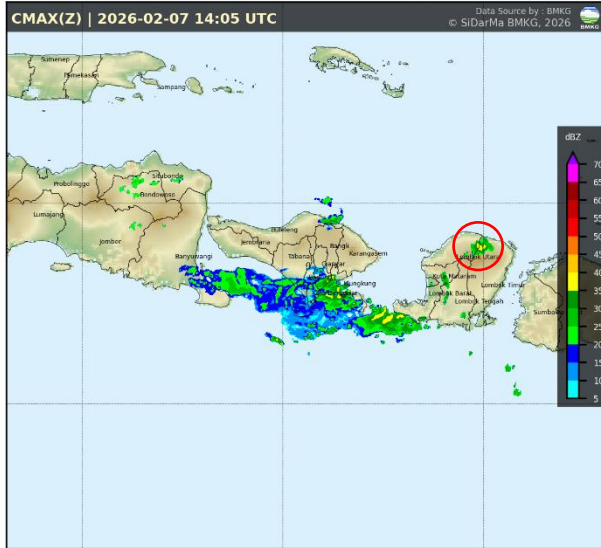


Gambar. 9. Data model analisis nilai indeks labilitas SI, KI, LI,
Tanggal 08 Februari 2026 pukul 08.00 WITA

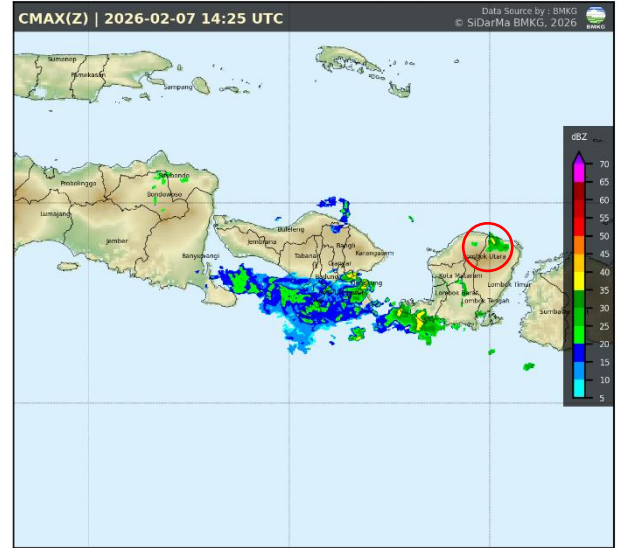




Gambar.10. Citra Satelit Himawari tanggal 07 Februari 2026 pukul 22.30 – 08 Februari 2026 17.30 WITA



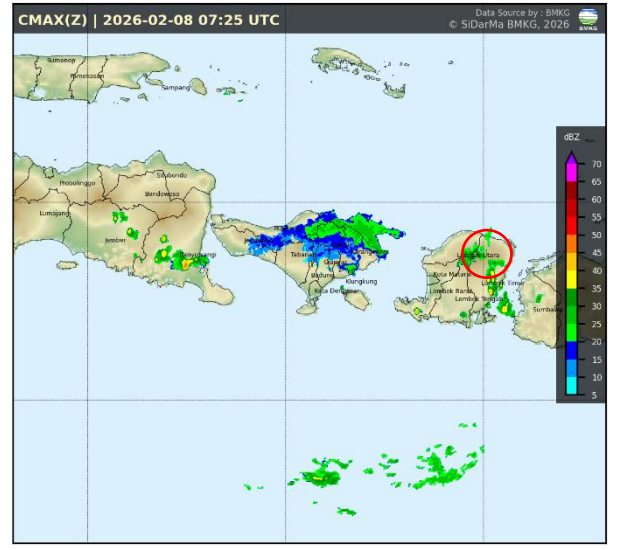
Citra Radar Cuaca 07 Februari 2026 22.05 WITA



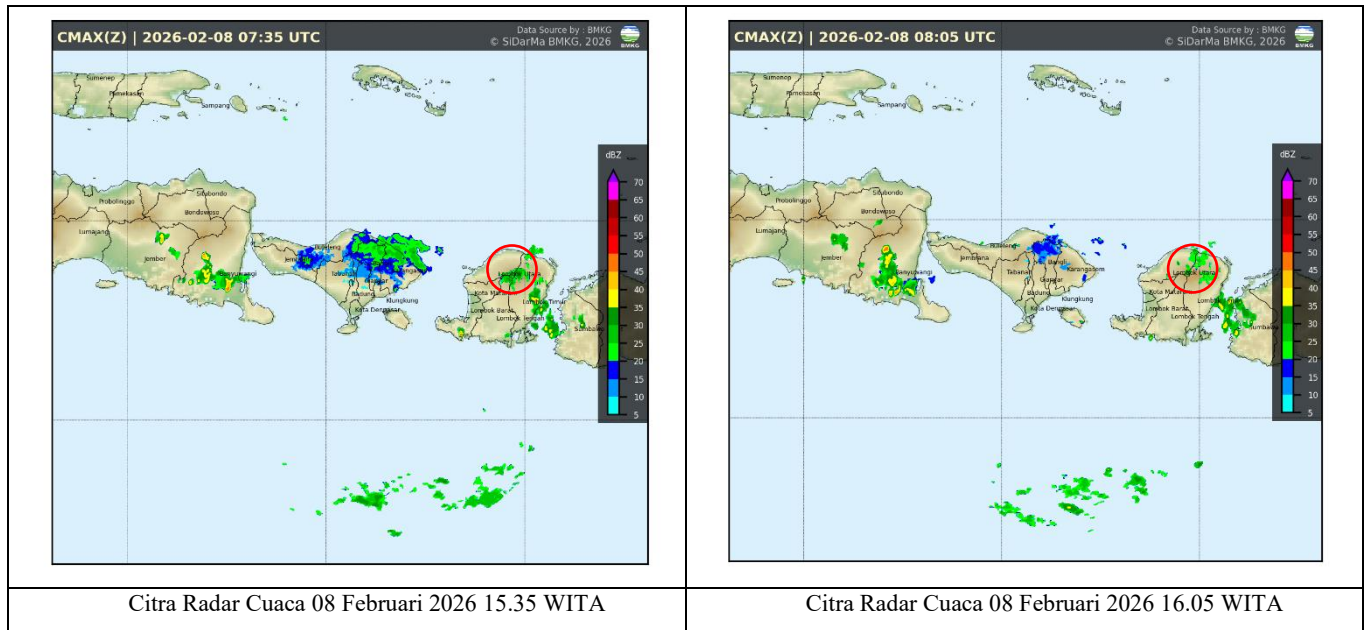
Citra Radar Cuaca 07 Februari 2026 22.25 WITA



Citra Radar Cuaca 08 Februari 2026 15.15 WITA



Citra Radar Cuaca 08 Februari 2026 15.25 WITA



Gambar. 11. Citra Radar Cuaca tanggal 07 Februari 2026 pukul 22.05 – 08 Februari 2026 16.05 WITA

Mengetahui,
 Ketua Tim Pokja Operasional



Ari Wibianto
 NIP. 199108032010121001

Praya, 08 Februari 2026
 Pembuat Laporan,



Juliani Intan Sari
 NIP. 200007062024032001