

ANALISIS BANJIR KABUPATEN BIMA
TGL 06 FEBRUARI 2026

I. INFORMASI

LOKASI	1) Kabupaten Bima: a) Kecamatan Soromandi: Desa Lewinata
TANGGAL	06 Februari 2026
DAMPAK	1. Kecamatan Soromandi -Desa Lewinata Banjir menggenangi sebanyak 115 KK (351 jiwa) 3 (tiga) RT, di antaranya RT. 01, RT.02 dan RT.03.  

II. DATA CURAH HUJAN

LOKASI	Hujan (mm/hari)			
	04	05	06	Keterangan
Pos Hujan Soromandi	0	3	38	Hujan sedang

III. ANALISIS METEOROLOGI

INDIKATOR	KETERANGAN
1. Suhu Muka Laut dan Anomali	Data model <i>Sea Surface Temperature</i> (SST) terakhir menunjukkan bahwa pada tanggal 05 Februari 2026 suhu muka laut wilayah perairan di sekitar pulau Sumbawa berada dalam kondisi cukup hangat, dengan suhu berkisar antara 27 °C - 28 °C. Anomaly suhu permukaan laut tanggal 05 Februari 2026 tercatat - 0.5 °C s.d 0.5 °C. Kondisi ini mempengaruhi pertumbuhan awan konvektif di sekitar pulau Sumbawa termasuk Wilayah Bima dan Dompu.
2. MJO	Madden Julian Osilasi hingga tanggal 03 Februari 2026 berada pada Fase 3 Netral (<i>Belahan Bumi Barat dan Afrika</i>) sehingga tidak



(MaddenJulian Oscilation) dan Gelombang Atmosfer	berkontribusi terhadap proses pembentukan awan hujan di wilayah sekitar Pulau Sumbawa termasuk wilayah Bima. Berdasarkan pantauan OLR, terpantau terdapat aktivitas gelombang Tipe Low. Aktivitas gelombang ini turut mendukung pertumbuhan awan hujan di wilayah Pulau Sumbawa termasuk wilayah Bima.										
3. SOI (South Oscilation Index) dan Nino 3.4	Nilai Indeks Osilasi Selatan (SOI) hingga tgl 04 Februari 2026 adalah + 12.1 (signifikan > +7) sehingga berpengaruh terhadap peningkatan pola konvektif di sebagian wilayah Indonesia bagian tengah dan timur. Nilai Indeks ENSO di NINO3.4 hingga tanggal 01 Februari adalah -0.75 (normal ±0.8) sehingga kurang berpengaruh terhadap peningkatan pola konvektif di sebagian wilayah Indonesia.										
4. Pola Angin	Berdasarkan analisis streamline lapisan 925 hpa tanggal 06 Februari 2026 pukul 07.30 UTC, terdapat pola konvergensi angin di wilayah sekitar Pulau Sumbawa. Perlambatan ini mengakibatkan penumpukan massa udara basah yang mendukung pertumbuhan awan hujan, khususnya di wilayah Bima.										
5. Pola Tekanan	Analisis terhadap isobar tgl 06 Februari 2026 jam 00.00 UTC menunjukkan adanya bibit siklon tropis 98P di daratan Australia bagian barat laut dan kondisi tekanan di wilayah sekitar pulau Sumbawa berkisar antara 1006–1010 hPa yang menunjukkan kondisi cenderung rendah. Hal ini mendukung pertumbuhan awan hujan di sekitar wilayah Pulau Sumbawa termasuk wilayah Bima.										
6. Kelembapan Relatif	Berdasarkan analisis data kelembapan udara lapisan 850 hingga 200 hPa tanggal 06 Februari 2026 jam 00.00 UTC untuk wilayah sekitar Pulau Sumbawa sebagai berikut : <table><tr><td>Lapisan RH</td><td>Pukul 00.00 UTC</td></tr><tr><td>850 hPa</td><td>70 - 90 %</td></tr><tr><td>700 hPa</td><td>70 - 80 %</td></tr><tr><td>500 hPa</td><td>70- 90%</td></tr><tr><td>200 hPa</td><td>70 - 90%</td></tr></table> Tampak bahwa kelembapan udara wilayah Pulau Sumbawa dalam kondisi basah dari lapisan 850 hingga 700 hPa dengan nilai 70%–90%. Kondisi tersebut sangat mendukung pertumbuhan awan konvektif di wilayah sekitar Pulau Sumbawa termasuk wilayah Bima.	Lapisan RH	Pukul 00.00 UTC	850 hPa	70 - 90 %	700 hPa	70 - 80 %	500 hPa	70- 90%	200 hPa	70 - 90%
Lapisan RH	Pukul 00.00 UTC										
850 hPa	70 - 90 %										
700 hPa	70 - 80 %										
500 hPa	70- 90%										
200 hPa	70 - 90%										
7. K Indeks, L Indeks dan Showalter indeks	Analisis K indeks, L indeks dan Showalter indeks tgl 29 Januari 2026 pukul 00.00 UTC. <table><tr><td>K indeks</td><td>L indeks</td><td>Showalter indeks</td></tr><tr><td>33 s.d 37</td><td>-3 s.d -2</td><td>-1 s.d 1</td></tr></table> K-Indeks menunjukkan nilai 33 s/d 37. Kondisi tersebut menunjukkan konveksi tinggi.	K indeks	L indeks	Showalter indeks	33 s.d 37	-3 s.d -2	-1 s.d 1				
K indeks	L indeks	Showalter indeks									
33 s.d 37	-3 s.d -2	-1 s.d 1									



	• Lifted Indeks menunjukkan nilai -3 s/d -2. Nilai tersebut menunjukkan kondisi udara labil sedang. • Showalter Indeks menunjukkan nilai -1 s/d 1. Kondisi tersebut menunjukkan adanya atmosfer labil lemah dan masih memungkinkan untuk terjadinya <i>thunderstorm</i>.
8. Citra Radar Cuaca	• Kecamatan Soromandi, Desa Lewinata Pertumbuhan awan konvektif mulai terdeteksi pada pukul 12.20 WITA, yang kemudian memasuki fase matang (mature) pada pukul 13.00 WITA dengan nilai reflektifitas maksimum mencapai 50 dBZ, mengindikasikan adanya pertumbuhan awan cumulonimbus yang menyebabkan hujan intensitas sedang hingga lebat dapat disertai kilat/petir dan angin kencang. Awan tersebut luruh pukul 13.40 WITA. Pukul 16.50 WITA terpantau awan hujan kembali terbentuk di sebagian besar kecamatan soromandi termasuk desa Lewinata, awan tersebut semakin meluas dan mencapai fase matang pukul 17.20 WITA dan reflektifitas awan mencapai maksimum 50-55 dBZ. Kondisi tersebut menunjukkan adanya pembentukan awan cumulonimbus yang menyebabkan terjadi hujan sedang hingga lebat disertai kilat/petir dan angin kencang. Pukul 18.50 WITA awan hujan luruh. Berdasarkan analisis produk Precipitation Accumulation (PAC), akumulasi curah hujan di wilayah Kecamatan Lambu tercatat sebesar 21.13 mm/6 jam.

IV. KESIMPULAN

Berdasarkan analisis di atas dapat disimpulkan bahwa :

1. Suhu Muka Laut (SST) pada 05 Februari 2026 di sekitar Pulau Sumbawa berkisar antara 27°C-28°C dengan anomali -0.5°C – 0,5°C, yang mendukung proses penguapan dan pembentukan awan hujan di wilayah Pulau Sumbawa termasuk wilayah Bima.
2. *Madden Julian Oscillation* (MJO) hingga 03 Februari 2026 berada pada Fase 3, yang tidak berkontribusi terhadap pembentukan awan hujan di Indonesia, termasuk di wilayah Bima. Teramati adanya aktivitas gelombang atmosfer Low sekitar wilayah NTB turut mendukung pembentukan awan hujan termasuk di wilayah Bima.
3. Indeks ENSO hingga 01 Februari 2026 di wilayah NINO3.4 tercatat -0.75, kurang mendukung peningkatan pola konvektif dan pembentukan awan hujan di wilayah Bima.
4. Analisis streamline menunjukkan adanya pola konvergensi angin di wilayah Pulau Sumbawa. Kondisi ini mengakibatkan penumpukan massa udara basah yang mendukung peningkatan pertumbuhan awan hujan, termasuk di wilayah Bima.
5. Analisis isobar adanya di daratan Australia bagian barat laut dan tekanan udara wilayah Bima tercatat berada pada rentang nilai 1006 –1010 hPa, hal ini mendukung pertumbuhan awan hujan di sekitar wilayah Pulau Sumbawa termasuk wilayah Bima.



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN METEOROLOGI KELAS III
SULTAN MUHAMMAD SALAHUDDIN

Jalan Sultan Muhammad Salahuddin Bima/Kode Pos :84173
Telp.(0374) 6684239, Email :stamet.bima@bmkg.go.id, Web:www.stametbima.com

Peringatan Dini Cuaca Ektrem

Tgl. 06 Februari
2026 13.08-16.08
WITA



PERINGATAN DINI CUACA
WILAYAH NUSA TENGGARA BARAT

UPDATE Peringatan Dini Cuaca Wilayah Nusa Tenggara Barat tgl 06 Februari 2026 pkl. 13:05 WITA masih berpotensi terjadi hujan dengan intensitas sedang hingga lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang pada pkl 13:08 WITA di Kabupaten Dompur: Dompur, Kabupaten Bima: Donggo, Soromandi, dan sekitarnya.

Dan dapat meluas ke wilayah Kabupaten Dompur: Kilo, Wajo, Kabupaten Bima: Bolo, Woha, Belo, Ambalawi, Madapangga, Lambitu, Palibelo, Kota Bima: Rasanae Barat, Rasanae Timur, Asakota, Raba, Mpunda, dan sekitarnya.

Kondisi ini diperkirakan masih dapat berlangsung hingga pkl 16:08 WITA

Prakirawan BMKG - Nusa Tenggara Barat

www.bmkg.go.id | infoBMKG | call center 196

Tgl. 06 Februari
2026 14.17-17.17
WITA



PERINGATAN DINI CUACA
WILAYAH NUSA TENGGARA BARAT

UPDATE Peringatan Dini Cuaca Wilayah Nusa Tenggara Barat tgl 06 Februari 2026 pkl. 14:13 WITA masih berpotensi terjadi hujan dengan intensitas sedang hingga lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang pada pkl 14:17 WITA di Kabupaten Lombok Timur: Pringgabaya, Kabupaten Sumbawa: Moyo Hulu, Empang, Kabupaten Dompur: Dompur, Wajo, Kabupaten Bima: Wera, Ambalawi, Langgudu, Lambu, Palibelo, Kota Bima: Raba, dan sekitarnya.

Dan dapat meluas ke wilayah Kabupaten Lombok Timur: Sembello, Wanaseba, Sembulan, Suwelo, Kabupaten Sumbawa: Batu Lanteh, Sumbawa, Moyo Hilir, Lape, Piampang, Labuhan Badas, Labangka, Rhee, Unter Iwas, Moyo Utara, Tarana, Lapek, Kabupaten Dompur: HuU, Kilo, Manggalewa, Pajo, Kabupaten Bima: Monta, Bolo, Woha, Belo, Wowa, Sape, Donggo, Madapangga, Soromandi, Parado, Lambitu, Kota Bima: Rasanae Barat, Rasanae Timur, Asakota, Mpunda, dan sekitarnya.

Kondisi ini diperkirakan masih dapat berlangsung hingga pkl 17:17 WITA

Prakirawan BMKG - Nusa Tenggara Barat

www.bmkg.go.id | infoBMKG | call center 196

Tgl. 06 Februari
2026 17.46-20.46
WITA



PERINGATAN DINI CUACA
WILAYAH NUSA TENGGARA BARAT

UPDATE Peringatan Dini Cuaca Wilayah Nusa Tenggara Barat tgl 06 Februari 2026 pkl. 17:40 WITA masih berpotensi terjadi hujan dengan intensitas sedang hingga lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang pada pkl 17:46 WITA di Kabupaten Lombok Barat: Gunungseri, Lendah, Batu Laya, Kabupaten Lombok Tengah: Praya Barat Doyo, Kabupaten Sumbawa: Lunyuk, Alas, Piampang, Empang, Buer, Maronge, Tarana, Orong Telu, Kabupaten Dompur: Dompur, Wajo, Pekat, Kabupaten Bima: Bolo, Donggo, Lambu, Tambora, Soromandi, Kabupaten Lombok Utara: Tanjung, Pemenang, Kota Bima: Rasanae Barat, Asakota, Mpunda, dan sekitarnya.

Dan dapat meluas ke wilayah Kabupaten Lombok Barat: Gerung, Kediri, Narmada, Sekotong, Labuepi, Lingsar, Kuripan, Kabupaten Lombok Tengah: Jonggat, Praya Barat, Pringgoreta, Kabupaten Sumbawa: Utan, Batu Lanteh, Sumbawa, Moyo Hilir, Moyo Hulu, Ropang, Lape, Alas Barat, Labuhan Badas, Labangka, Rhee, Unter Iwas, Moyo Utara, Lapek, Lenangguar, Lantung, Kabupaten Dompur: Kempo, HuU, Kilo, Manggalewa, Pajo, Kabupaten Bima: Monta, Woha, Belo, Wowa, Sape, Wera, Sangger, Ambalawi, Langgudu, Madapangga, Parado, Lambitu, Palibelo, Kabupaten Sumbawa Barat: Jereweh, Seteluk, Brang Rea, Pato Tana, Brang Ene, Kabupaten Lombok Utara: Gangga, Kota Mataram: Ampenan, Mataram, Cakranegara, Sekarbela, Selaparang, Sandubaya, Kota Bima: Rasanae Timur, Raba, dan sekitarnya.

Kondisi ini diperkirakan masih dapat berlangsung hingga pkl 20:46 WITA

Prakirawan BMKG - Nusa Tenggara Barat

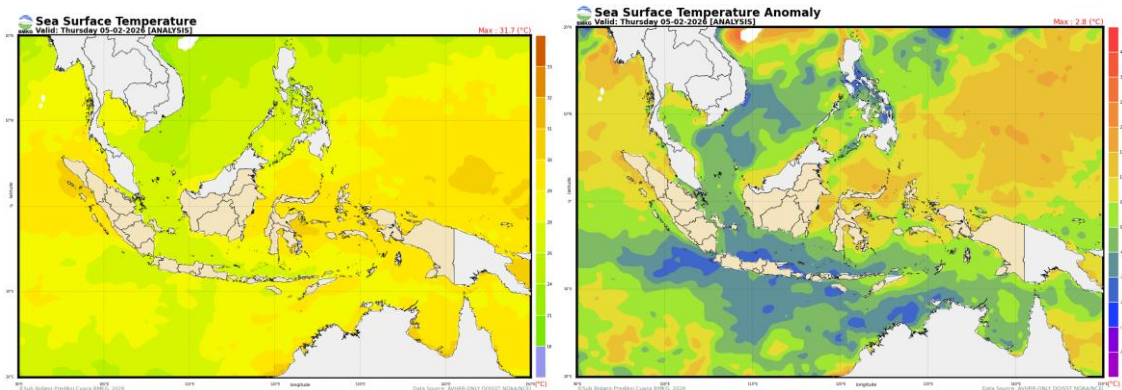
www.bmkg.go.id | infoBMKG | call center 196



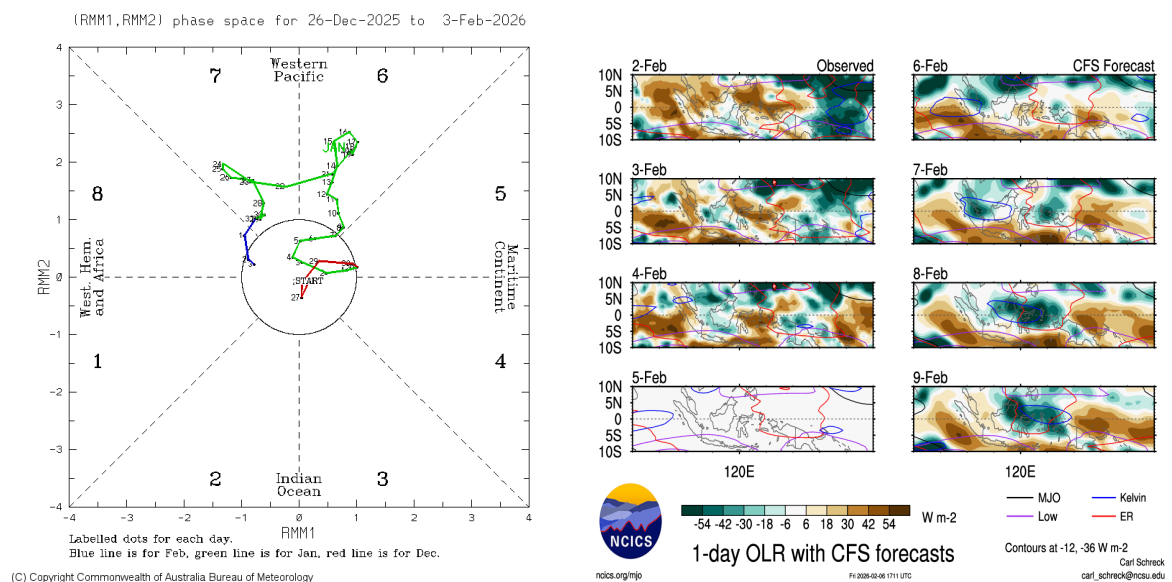
BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN METEOROLOGI KELAS III
SULTAN MUHAMMAD SALAHUDDIN

Jalan Sultan Muhammad Salahuddin Bima/Kode Pos :84173
Telp.(0374) 6684239, Email :stamet.bima@bmkg.go.id, Web:www.stametbima.com

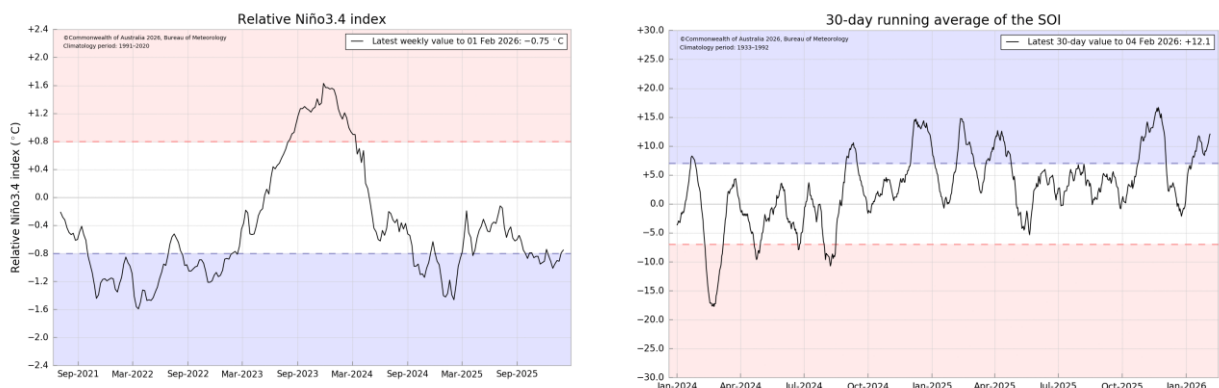
LAMPIRAN



Gambar 1 Kondisi SST dan anomaly SST di wilayah perairan Indonesia tanggal 05 Februari 2026



Gambar 2 Update Kondisi MJO hingga tanggal 03 Februari 2026 dan Gelombang Atmosfer lainnya.



Gambar 3 a

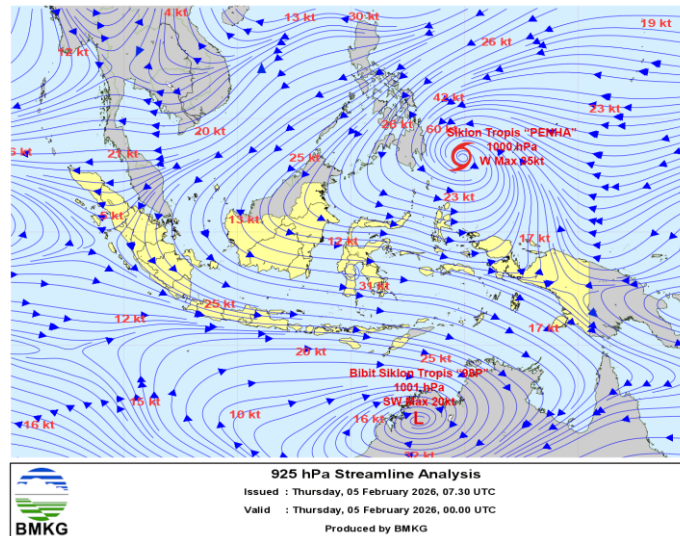
Gambar 3 b

Gambar 3 (a) Monitoring SOI hingga tanggal 04 Februari 2026 dan
(b) Monitoring NINO 3.4 hingga tanggal 01 Februari 2026

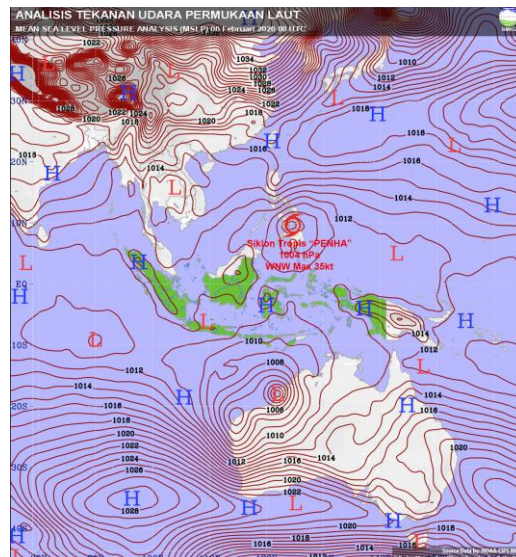


BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN METEOROLOGI KELAS III
SULTAN MUHAMMAD SALAHUDDIN

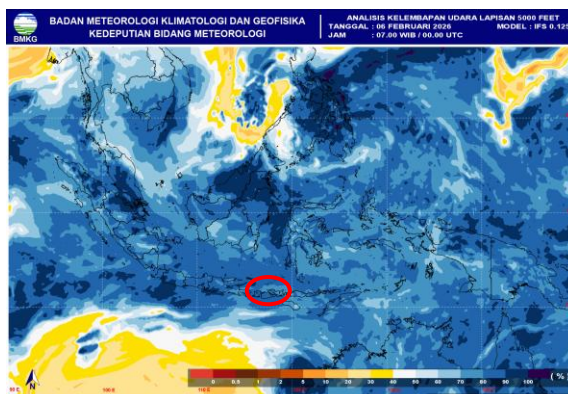
Jalan Sultan Muhammad Salahuddin Bima/Kode Pos :84173
Telp.(0374) 6684239, Email :stamet.bima@bmkg.go.id, Web:www.stametbima.com



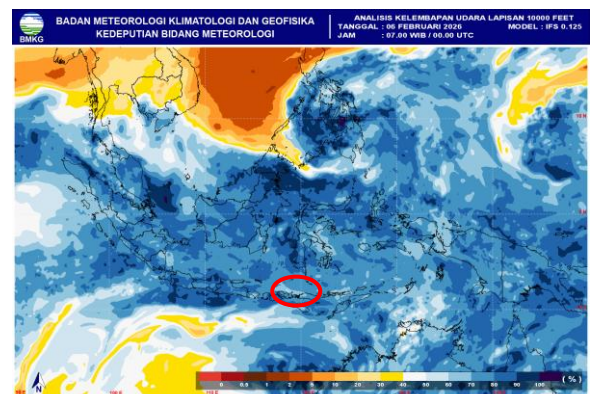
Gambar 4. Streamline tanggal 05 Februari 2026 jam 00.00 UTC



Gambar 5. Isobar tanggal 05 Februari 2026 jam 00.00 UTC



(a)

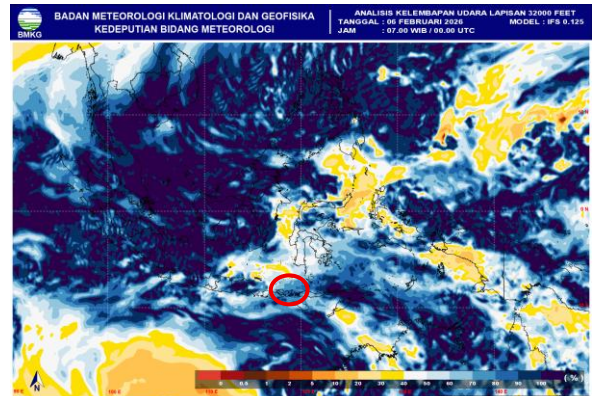
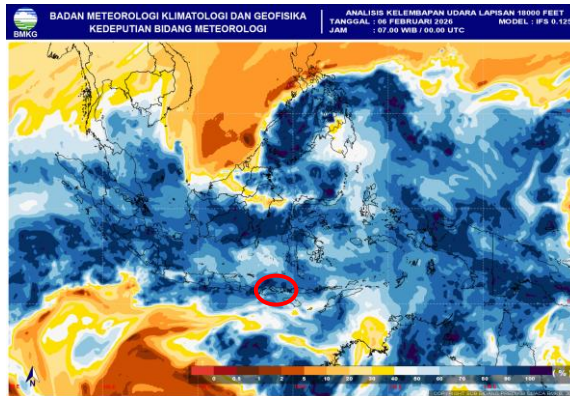


(b)



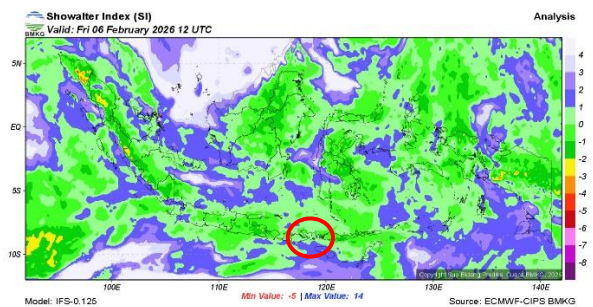
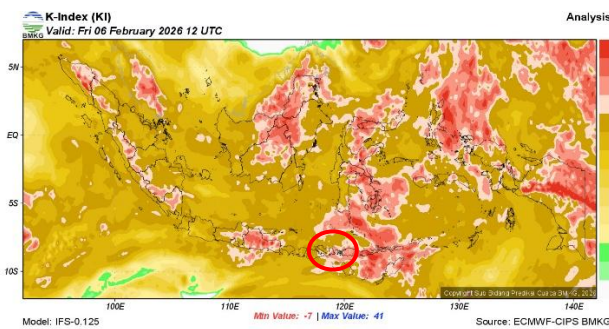
BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN METEOROLOGI KELAS III
SULTAN MUHAMMAD SALAHUDDIN

Jalan Sultan Muhammad Salahuddin Bima/Kode Pos :84173
Telp.(0374) 6684239, Email :stamet.bima@bmkg.go.id, Web:www.stametbima.com

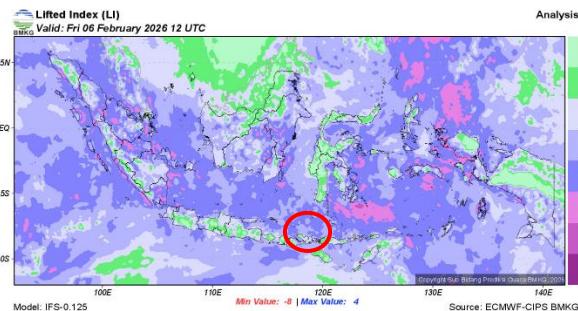


(c)

Gambar 6. Analisis kelembaban udara tanggal 06 Februari 2026 jam 00.00 UTC
(a) Lapisan 850 hPa (b) Lapisan 700 hPa (c) Lapisan 500 hPa (d) Lapisan 200 hPa



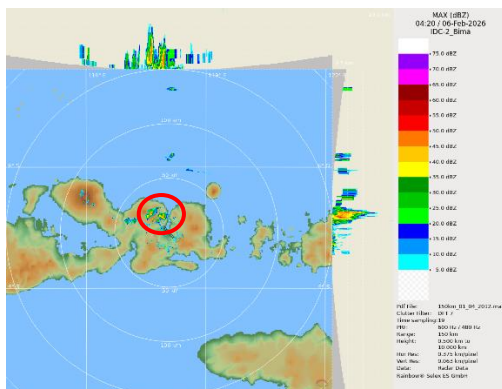
(a)



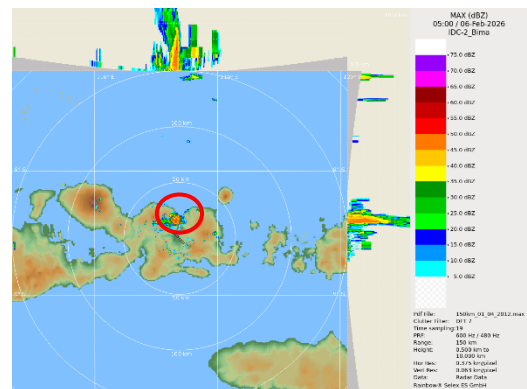
(b)

(c)

Gambar 7. Analisis labilitas udara tanggal 06 Februari 2026 jam 00.00 UTC
(a) K-Indeks (b) Showalter Index (c) Lifted Index



(a)

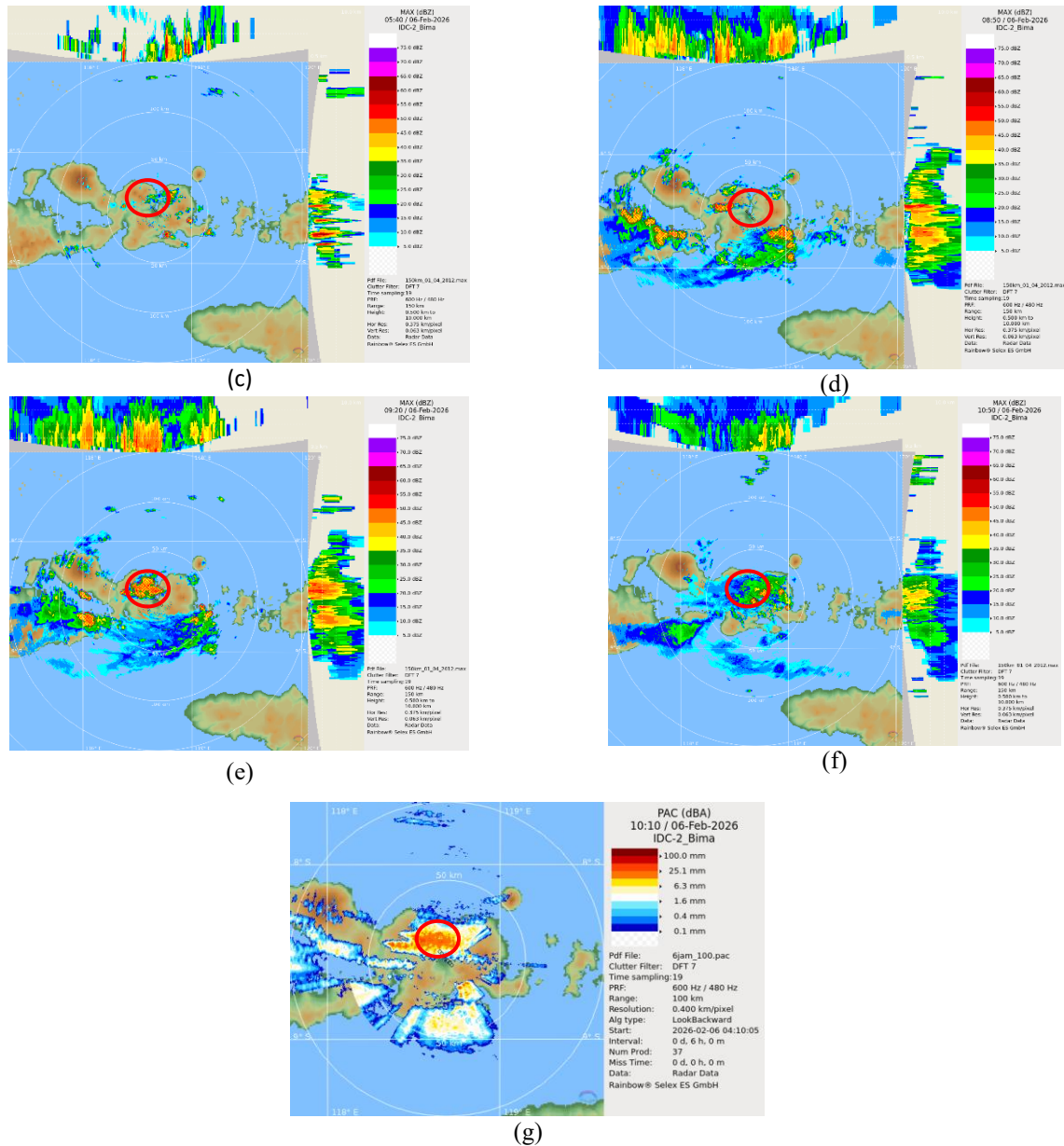


(b)



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN METEOROLOGI KELAS III
SULTAN MUHAMMAD SALAHUDDIN

Jalan Sultan Muhammad Salahuddin Bima/Kode Pos :84173
Telp.(0374) 6684239, Email :stamet.bima@bmkg.go.id, Web:www.stametbima.com



Gambar 8. Analisis Citra Radar tanggal 06 Februari 2026 (a) pukul 12.20 WITA, (b) pukul 13.00 WITA (c) pukul 13.40 WITA (d) pukul 16.50 WITA (e) pukul 17.20 WITA (f) pukul 18.50 WITA (g) PAC Kec Soromandi

Mengetahui, 07 Februari 2026
Kepala Stasiun Meteorologi
Sultan Muhammad Salahuddin

Moch Syaiful Annas, S. Kom
NIP. 198211272008121001

Forecaster Onduty,

Jumratul Aida, S.Tr
NIP. 198703062008122001



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN METEOROLOGI KELAS III
SULTAN MUHAMMAD SALAHUDDIN

Jalan Sultan Muhammad Salahuddin Bima/Kode Pos :84173
Telp.(0374) 6684239, Email :stamet.bima@bmgk.go.id, Web:www.stametbima.com