

ANALISIS ANGIN KENCANG KABUPATEN DOMPU
TGL 03 APRIL 2026

I. INFORMASI

LOKASI	Kecamatan Dompu Kabupaten Dompu
TANGGAL	03 April 2026
DAMPAK	1. Kelurahan Dorotangga Kecamatan Dompu - 6 rumah rusak sedang - 6 KK terdampak - Akses di Jalan Ahmad Yani Terganggu 2. Kelurahan Bada - 20 rumah terdampak - 20 KK terdampak      

II. DATA KECEPATAN ANGIN

LOKASI	Kecepatan Angin (Knot)		
	14.10 WITA	14.30 WITA	15.00 WITA
AAWS Dompu	8.3	9	9



III. ANALISIS METEOROLOGI

INDIKATOR	KETERANGAN										
1. Suhu Muka Laut dan Anomali	Data model <i>Sea Surface Temperature</i> (SST) terakhir menunjukkan bahwa pada tanggal 01 April 2026 suhu muka laut wilayah perairan di sekitar pulau Sumbawa berada dalam kondisi hangat dengan suhu berkisar antara 28 - 29 °C dengan anomaly suhu permukaan laut -1.0 °C s.d 0.0 °C. Kondisi ini mempengaruhi pertumbuhan awan konvektif di Wilayah Bima dan Dompu.										
2. MJO (Madden Julian Oscilation) dan Gelombang Atmosfer	Madden Julian Osilasi hingga tanggal 01 April 2026 berada pada Fase 1 (<i>West. Hem & Africa</i>) sehingga tidak berkontribusi terhadap proses pembentukan awan hujan di wilayah Indonesia. Berdasarkan pantauan OLR tanggal 03 April 2026 terdapat nilai OLR yang positif sehingga tidak mendukung dalam pembentukan awan hujan termasuk Bima dan Dompu.										
3. SOI (South Oscilation Index) dan Nino 3.4	Nilai Indeks Osilasi Selatan (SOI) hingga tgl 29 Maret 2026 adalah +8.9 (signifikan > +7) sehingga berpengaruh terhadap peningkatan pola konvektif di sebagian wilayah Indonesia bagian tengah dan timur. Nilai Indeks ENSO di NINO3.4 hingga tanggal 29 Maret 2026 adalah - 0.42 (normal ± 0.8) sehingga tidak berpengaruh terhadap peningkatan pola konvektif di sebagian wilayah Indonesia.										
4. Pola Angin	Berdasarkan analisis streamline lapisan 925 hpa tanggal 03 April 2026 pukul 00.00 UTC, terbentuk pola konvergensi angin di sekitar wilayah Pulau Sumbawa. Hal ini menyebabkan terkonsentrasinya massa udara basah di sekitar Pulau Sumbawa yang mendukung pembentukan awan hujan termasuk di wilayah Bima dan Dompu.										
5. Pola Tekanan	Analisis terhadap isobar tgl 03 April 2026 jam 00 UTC menunjukan wilayah Pulau Sumbawa berada dalam zona tekanan rendah dengan tekanan udara berkisar antara 1010 hPa hingga 1012 hPa. Kondisi ini mendukung peningkatan potensi pembentukan awan hujan di wilayah Bima dan Bima.										
6. Kelembapan Relatif	Berdasarkan data model kelembapan udara lapisan 850 hingga 200 hPa tanggal 03 April 2026 jam 00.00 UTC untuk wilayah sekitar Pulau Sumbawa sebagai berikut : <table><tr><th>Lapisan RH</th><th>Pukul 00.00 UTC</th></tr><tr><td>850 hPa</td><td>70 - 80 %</td></tr><tr><td>700 hPa</td><td>80 - 90 %</td></tr><tr><td>500 hPa</td><td>20 - 30 %</td></tr><tr><td>200 hPa</td><td>20 - 40%</td></tr></table> kelembaban udara wilayah Pulau Sumbawa dalam kondisi basah dari lapisan 850 hingga 700 hPa dengan nilai	Lapisan RH	Pukul 00.00 UTC	850 hPa	70 - 80 %	700 hPa	80 - 90 %	500 hPa	20 - 30 %	200 hPa	20 - 40%
Lapisan RH	Pukul 00.00 UTC										
850 hPa	70 - 80 %										
700 hPa	80 - 90 %										
500 hPa	20 - 30 %										
200 hPa	20 - 40%										



	70%–90%. Kondisi tersebut mendukung pertumbuhan awan konvektif di wilayah sekitar Pulau Sumbawa termasuk wilayah Bima dan Bima.						
7. K Indeks, L Indeks dan Showalter indeks	Analisis K indeks, L indeks dan Showalter indeks tgl 03 April 2026 pukul 00.00 UTC. <table><tr><td>K indeks</td><td>L indeks</td><td>Showalter indeks</td></tr><tr><td>35 s.d 37</td><td>-6 s.d -3</td><td>-2 s.d 0</td></tr></table> • K-Indeks menunjukkan nilai 35 s/d 37. Kondisi tersebut menunjukkan konveksi tinggi. • Lifted Indeks menunjukkan nilai -6 s/d -3. Nilai tersebut menunjukan kondisi udara labil sedang. • Showalter Indeks menunjukan nilai -2 s/d 0 Kondisi tersebut menunjukkan adanya atmosfer moderat labil dan memungkinkan untuk terjadinya <i>thunderstorm</i>.	K indeks	L indeks	Showalter indeks	35 s.d 37	-6 s.d -3	-2 s.d 0
K indeks	L indeks	Showalter indeks					
35 s.d 37	-6 s.d -3	-2 s.d 0					
8. Citra Radar Cuaca	• Kecamatan Dompu Berdasarkan citra radar cuaca Bima pada tanggal 03 April 2026, menunjukan pada pukul 13.30 WITA terpantau adanya pertumbuhan awan konvektif disekitar wilayah Kecamatan Dompu. Pertumbuhan awan konvektif semakin meningkat dan mencapai fase puncak awan terjadi pada pukul 13.50-14.30 WITA. Pada fase ini nilai reflektifitas awan mencapai maksimum 50-60 dBZ. Nilai tersebut menunjukan adanya pertumbuhan awan konvektif jenis cumulonimbus pada wilayah tersebut. Awan ini menghasilkan hujan intensitas sedang hingga lebat disertai kilat/petir dan angin kencang berdurasi singkat yang terjadi secara tiba tiba. Awan luruh pada pukul 14.40-14.50 WITA dan luruh sempurna pada pukul 15.00 WITA. Berdasarkan citra radar cuaca Bima pada tanggal 03 April 2026, pada pukul 13.30 WITA terpantau awal pertumbuhan awan konvektif di sekitar wilayah Kecamatan Dompu yang mengalami siklus hidup singkat, dan dengan cepat mencapai fase puncak pada pukul 13.50-14.30 WITA. Pada fase ini, nilai reflektivitas awan mencapai maksimum 50-60 dBZ, disertai munculnya indikasi pola tight low-level gradient (gradien reflektivitas yang sangat rapat) pada sel awan. Pola ini menandakan terjadinya downdraft, sehingga memicu dampak berupa hujan intensitas sedang hingga lebat yang disertai kilat/petir, serta hembusan angin kencang berdurasi singkat yang terjadi secara tiba-tiba (downburst). Fase disipasi sel awan kemudian terjadi pada pukul 14.40-14.50 WITA, hingga luruh sempurna pada pukul 15.00 WITA.						



IV. KESIMPULAN

Berdasarkan analisis di atas dapat disimpulkan bahwa :

1. Suhu Muka Laut (SST) pada 03 April 2026 di sekitar Pulau Sumbawa berkisar antara 28-29°C dengan anomali -1.0°C – 0.0°C, yang mendukung proses penguapan dan pembentukan awan hujan di wilayah Pulau Sumbawa termasuk wilayah Bima dan Dompu.
2. *Madden Julian Oscillation* (MJO) hingga 01 April 2026 berada pada Fase 1, tidak berkontribusi terhadap pembentukan awan hujan di Indonesia, termasuk di wilayah Bima dan Dompu. Nilai OLR sekitar wilayah Bima positif tidak mendukung dalam pembentukan awan hujan termasuk di wilayah Bima.
3. Indeks SOI hingga 03 April 2026 tercatat +8.9, yang mendukung peningkatan pola konvektif dan pembentukan awan hujan di wilayah Bima dan Dompu.
4. Analisis streamline menunjukkan adanya pola pertemuan angin (konvergensi) di sekitar Pulau Sumbawa, yang mendukung pembentukan awan hujan termasuk di wilayah Bima.
5. Analisis isobar menunjukkan wilayah Pulau Sumbawa berada dalam zona tekanan rendah dengan tekanan udara berkisar antara 1010–1012 hPa, yang mendukung pembentukan awan konvektif termasuk wilayah Bima.
6. Kelembapan udara wilayah Pulau Sumbawa pada lapisan 850 hPa hingga 700 hPa menunjukkan kondisi lembab yang sangat mendukung pertumbuhan awan konvektif di wilayah Pulau Sumbawa termasuk wilayah Bima.
7. Analisis indeks labilitas sekitar Pulau Sumbawa menunjukkan kondisi atmosfer labil, memungkinkan terbentuknya awan konvektif di wilayah Bima.
8. Citra radar pada tanggal 03 April 2026 menunjukkan pada kecamatan Dompu terdapat pertumbuhan awan konvektif jenis Cumulonimbus dengan reflektifitas berkisar antara 45-60 dBZ. Fase puncak terjadi pada pukul 13.50 – 14.30 WITA. Adanya pertumbuhan awan konvektif jenis cumulonimbus menyebabkan hujan intensitas sedang hingga lebat dapat disertai kilat/petir dan angin kencang berdurasi singkat yang terjadi secara tiba tiba.

V. PROSPEK KEDEPAN

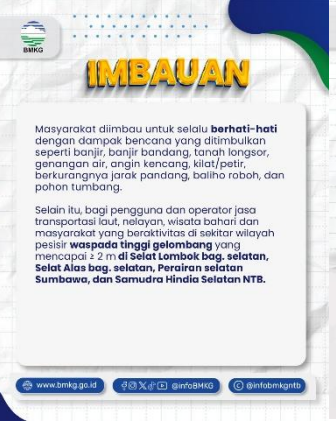
Untuk 1-3 hari ke depan, berpotensi terjadi hujan dalam intensitas sedang hingga lebat yang dapat disertai oleh kilat/petir dan angin kencang pada siang hingga sore hari di Kecamatan Tambora, Sanggar, Madapangga, Woha, Ambalawi, Palibelo, Belo, Woha, Soromandi, Donggo, Bolo, Monta, Parado, Pekat, Kempo, Dompu, Kilo, Woja, Manggalewa, Pajo, Hu'u, Asakota, Rasana'e Barat, Mpunda, Raba, Rasanae Timur.



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

VI. PERINGATAN DINI

WAKTU	ISI PERINGATAN DINI
Peringatan Dini 3 harian	
Tgl. 02-04 April 2026	 PERINGATAN DINI 3 HARIAN WILAYAH NTB 02 - 04 APRIL 2026  PERINGATAN DINI 02 APRIL WASPADA HUJAN SEDANG - LEBAT KABUPATEN LOMBOK UTARA KABUPATEN LOMBOK TENGAH KABUPATEN LOMBOK BARAT KABUPATEN LOMBOK TIMUR KABUPATEN SUMBAWA KABUPATEN SUMBAWA BARAT KABUPATEN BIMA KABUPATEN DOMPU SIAGA HUJAN LEBAT - SANGAT LEBAT NIHIL DANGER HUJAN SANGAT LEBAT - EKSTREM NIHIL PERINGATAN DINI ANGIN KENCANG  PERINGATAN DINI 03 APRIL WASPADA HUJAN SEDANG - LEBAT KOTA MATARAM KABUPATEN LOMBOK BARAT KABUPATEN LOMBOK UTARA KABUPATEN LOMBOK TENGAH KABUPATEN SUMBAWA BARAT KABUPATEN BIMA KABUPATEN DOMPU KOTA BIMA SIAGA HUJAN LEBAT - SANGAT LEBAT DANGER HUJAN SANGAT LEBAT - EKSTREM NIHIL PERINGATAN DINI ANGIN KENCANG  PERINGATAN DINI 04 APRIL WASPADA HUJAN SEDANG - LEBAT KABUPATEN LOMBOK UTARA KABUPATEN LOMBOK BARAT KABUPATEN SUMBAWA BARAT KABUPATEN DOMPU KABUPATEN BIMA KOTA BIMA SIAGA HUJAN LEBAT - SANGAT LEBAT NIHIL DANGER HUJAN SANGAT LEBAT - EKSTREM NIHIL PERINGATAN DINI ANGIN KENCANG LOMBOK TENGAH, LOMBOK BARAT, LOMBOK TIMUR, SUMBAWA BARAT  IMBAUAN Masyarakat diimbau untuk selalu berhati-hati dengan dampak bencana yang ditimbulkan seperti banjir, banjir bandang, tanah longsor, gelombang air, angin kencang, kilat/petir, berkurangnya jarak pandang, balihho roboh, dan pohon tumbang. Selain itu, bagi pengguna dan operator jasa transportasi laut, nelayan, wisata bahari dan masyarakat yang beraktivitas di sekitar wilayah pesisir waspada tinggi gelombang yang mencapai ≥ 2 m di Selat Lombok bag. selatan, Selat Alas bag. selatan, Perairan selatan Sumbawa, dan Samudra Hindia Selatan NTB.  FOLLOW US +628113901079 Stamet ZAM @infoBMKGNTB stamet-ntb.bmgk.go.id BMKG Zainuddin Abdul Madjid SCAN ME Dapatkan Informasi Lengkap Prakiraan Cuaca wilayah NTB Linktree Google Maps
Tgl. 03 April 2026 05.10-07.00 WITA	 PERINGATAN DINI CUACA WILAYAH NUSA TENGGARA BARAT P. Lombok P. Sumbawa Mataram 30 April 2026 Masa Berlaku Peringatan Dini 05:10 - 07:00 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.bmgk.go.id infoBMKG call center 196  PERINGATAN DINI CUACA WILAYAH NUSA TENGGARA BARAT Peringatan Dini Cuaca Wilayah Nusa Tenggara Barat tgl 03 April 2026 pkl. 05:00 WITA berpotensi terjadi hujan dengan intensitas sedang hingga lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang pada pkl 05:10 WITA di Kabupaten Bima: Langgudu, dan sekitarnya. Dan dapat meluas ke wilayah Kabupaten Dompu: HuU, Pajo, Kabupaten Bima: Monta, Woha, Belo, Wawo, Sape, Lambu, Madapangga, Parado, Lambitu, dan sekitarnya. Kondisi ini diperkirakan masih dapat berlangsung hingga pkl 07:00 WITA Prakirawan BMKG - Nusa Tenggara Barat www.bmgk.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

Tgl. 03 April 2026
11.32-14.27
WITA



Tgl. 03 April 2026
12.20-15.20
WITA



Tgl. 03 April 2026
15.05-17.05
WITA

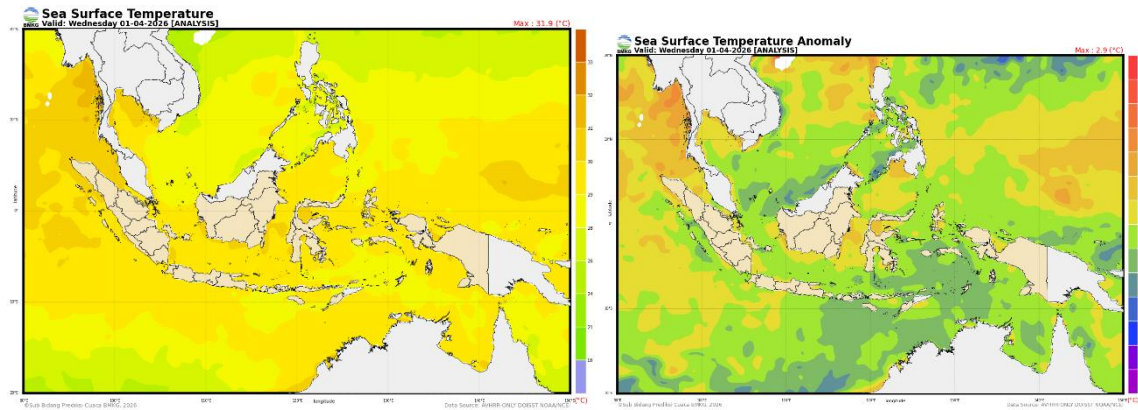




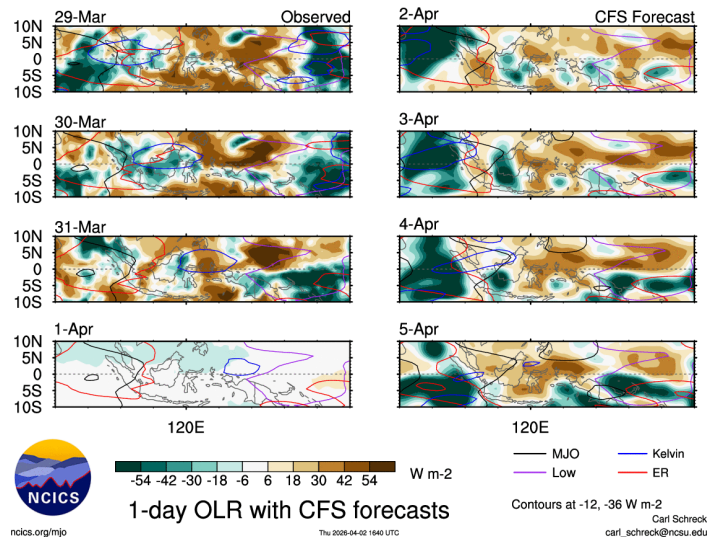
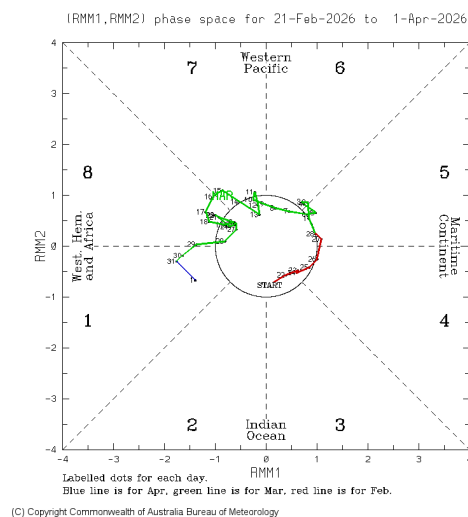
BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN METEOROLOGI KELAS III
SULTAN MUHAMMAD SALAHUDDIN

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

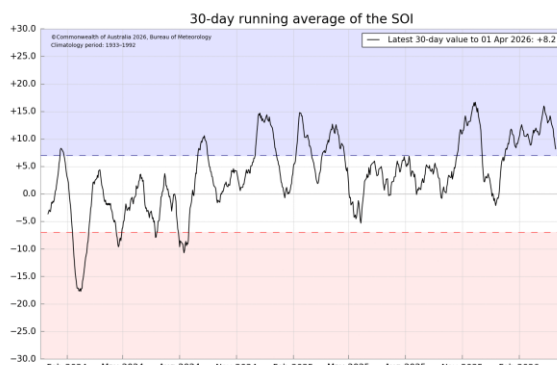
LAMPIRAN



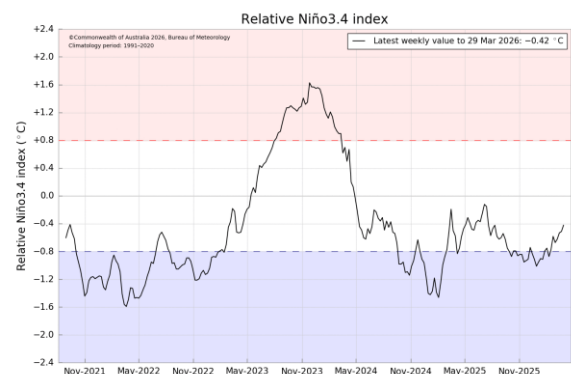
Gambar 1 Kondisi SST dan anomaly SST di wilayah perairan Indonesia tanggal 03 April 2026



Gambar 2 Update Kondisi MJO hingga tanggal 01 April 2026 dan Gelombang Atmosfer lainnya tanggal 03 April 2026.

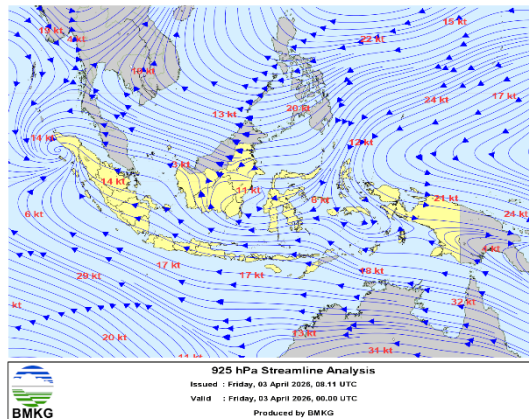


Gambar 3 a

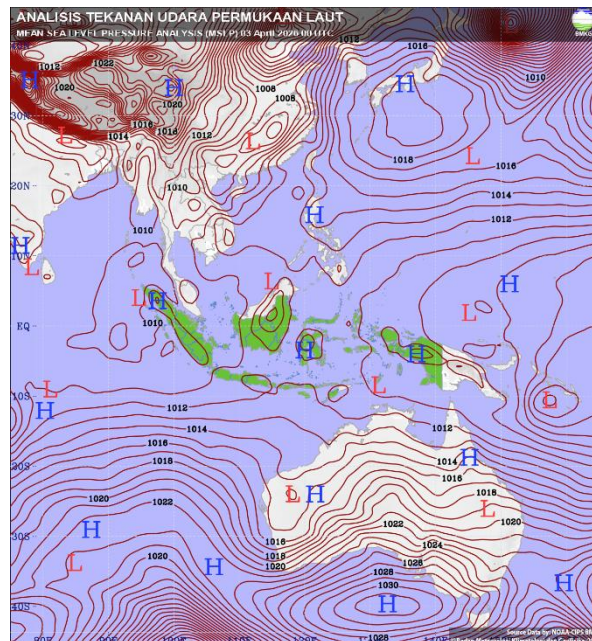


Gambar 3 b

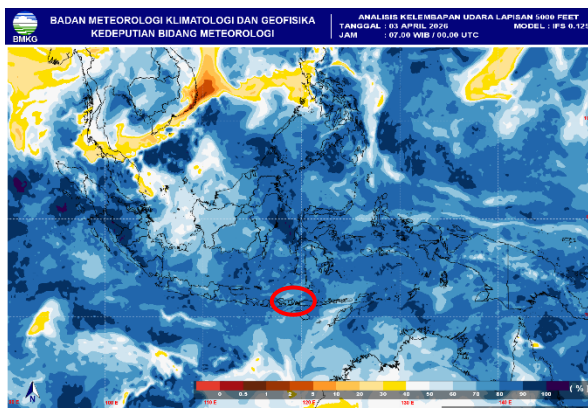
Gambar 3 (a) Monitoring SOI hingga tanggal 29 Maret 2026 dan
(b) Monitoring NINO 3.4 hingga tanggal 29 Maret 2026



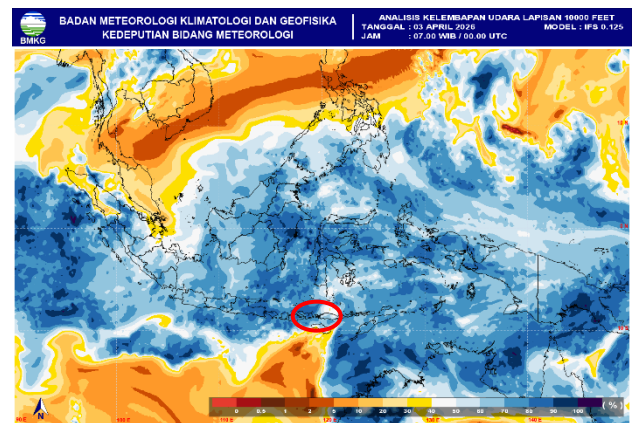
Gambar 4. Streamline tanggal 03 April 2026 jam 00.00 UTC



Gambar 5. Isobar tanggal 03 April 2026 jam 00.00 UTC



(a)

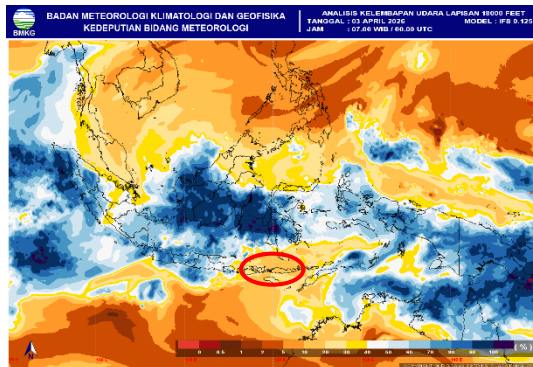


(b)

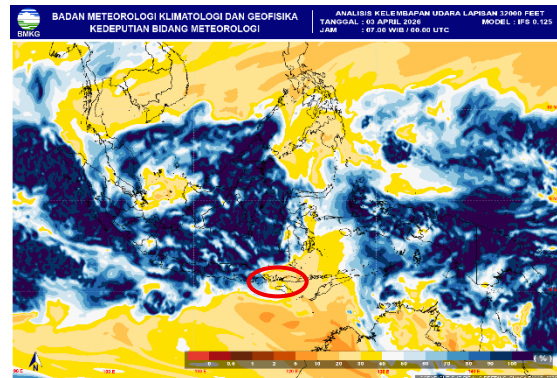


BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN METEOROLOGI KELAS III
SULTAN MUHAMMAD SALAHUDDIN

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

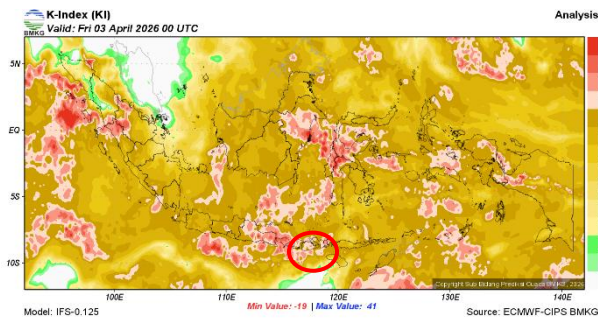


(c)

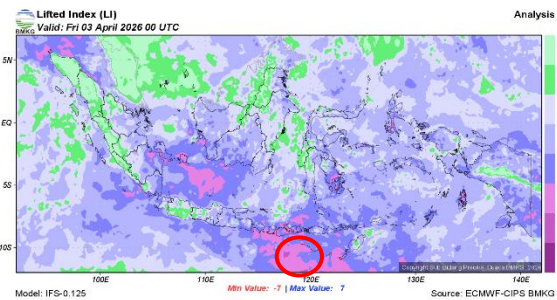


(d)

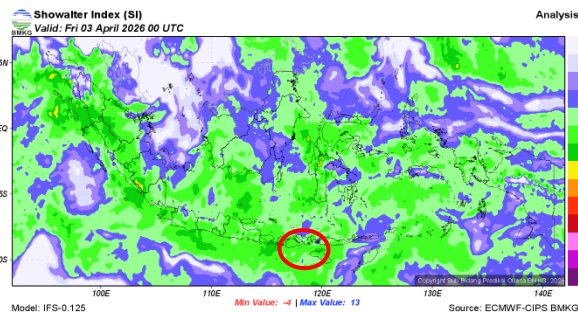
Gambar 6. Analisis kelembapan udara tanggal 03 April 2026 jam 00.00 UTC
(a) Lapisan 850 hpa (b) Lapisan 700 hPa (c) Lapisan 500 hPa (d) Lapisan 250 hPa



(a)

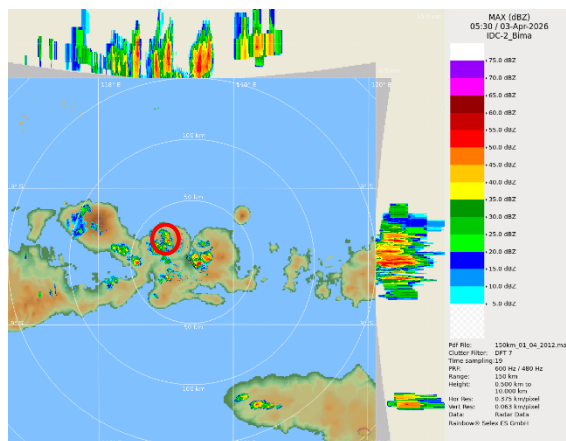


(b)

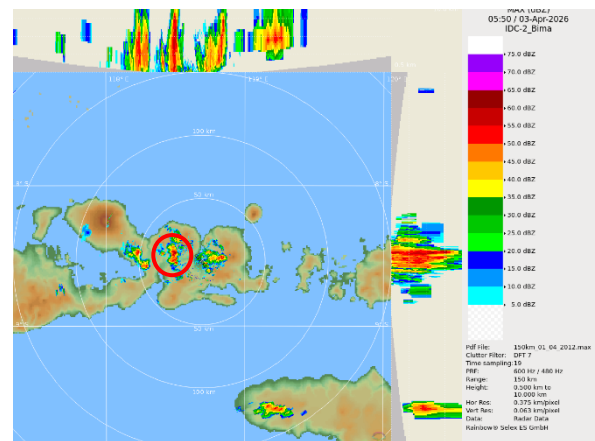


(c)

Gambar 7. Analisis labilitas udara tanggal 03 April 2026 jam 00.00 UTC
(a) K-Indeks (b) Lifted Index (c) Showalter Index



(a)

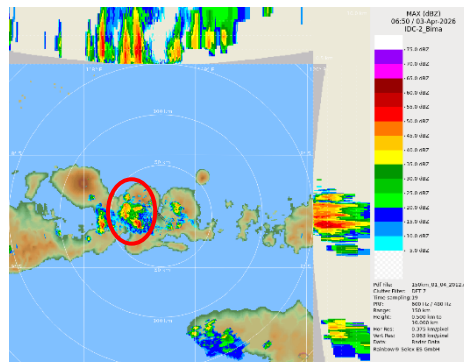


(b)



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



(c)

Gambar 8. Analisis Citra Radar tanggal 03 April 2026 (a) pukul 13.30 WITA
(b) pukul 13.50 WITA (c) pukul 14.50 WITA

Mengetahui, 03 April 2026
Kepala Stasiun Meteorologi
Sultan Muhammad Salahuddin



Moch Syaiful Annas, S. Kom
NIP. 198211272008121001

Forecaster Onduty,



Suci Ainun Rimawati, S. Tr
NIP. 199809032021062001