



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
STASIUN METEOROLOGI KELAS II MINANGKABAU PADANG PARIAMAN

Jl. Mr. H. St. Moh, Rasyid, Korong Talao Mundam, Nagari Ketaping
Kec. Batang Anai, Kab. Padang Pariaman – Sumatera Barat 25586
Telp.(0751)819105-819156 Fax.(0751)819105 email: stamet.minangkabau@bmgk.go.id

ANALISIS CUACA TERKAIT BENCANA HIDROMETEOROLOGI
SUMATERA BARAT TANGGAL 10 Januari 2025

I. INFORMASI KEJADIAN

LOKASI	<ul style="list-style-type: none">Banjir terjadi di Kecamatan Palupuh, Kabupaten Agam.Longsor terjadi di Kecamatan Lubuk Kilangan, Kota padang (Dekat Panorama 1 Sitinjau Lauik)
TANGGAL	Hari Sabtu, tanggal 10 Januari 2026
DAMPAK	<ul style="list-style-type: none">Akses jalan provinsi yang menghubungkan Kecamatan Palupuh, Kabupaten Agam, Sumatera Barat, menuju Koto Tinggi, Kabupaten Limapuluh Kota, terputus total akibat banjir pada Sabtu sore.Pada sore hari, terjadi bencana longsor di bawah panaroma 1 yang mengakibatkan material menutupi sebagian jalan dan lalu lintas kendaraan menjadi buka tutup sementara.
BERITA	Media online sumbar.antaranews.com/ www.radarsumbar.com/ , Media Sosial Instagram @suara.mp @sosmed247 dan Whatsapp Group.

II. DATA CURAH HUJAN

Stasiun/Pos Hujan	Kota/Kabupaten	Curah Hujan (mm)	Keterangan
AWS Canduang	Agam	37	Hujan Sedang
Baso	Agam	33	Hujan Sedang

III. ANALISIS METEOROLOGI

INDIKATOR	KETERANGAN
Analisis Skala Global	
1. IOD	+0.18 Suplai uap air dari wil. S. Hindia ke wil. Indonesia bag. Barat tidak signifikan (tidak berpotensi) meningkatkan aktivitas/pola konvektif di wilayah Indonesia bagian barat).
2. SOI	+6.3 Tidak Berpengaruh terhadap peningkatan pola konvektif di

	sebagian wilayah Indonesia bagian tengah dan timur.
3. SST	28 – 30 °C Potensi penguapan (penambahan massa uap air) dari Samudera Hindia barat Sumatera signifikan .
4. SST Anomali	0 – 0.5 °C Potensi penguapan (penambahan massa uap air) dari Samudera Hindia barat Sumatera signifikan .
Analisis Skala Regional	
5. MJO	Fase 6 - Netral (Western Pasific) Aktif secara spasial di sebagian wil. Indonesia, berkontribusi terhadap proses pembentukan awan hujan di wilayah Indonesia.
6. Gelombang Atmosfer	Tidak terdapat aktifitas gelombang atmosfer di wilayah Sumatera Barat.
7. Streamline	Terdapat pola pertemuan angin (konvergensi) yang memanjang di wilayah Sumatera Barat.
8. Kelembapan Udara	Analisis kelembapan udara di wilayah Sumatera Barat pada pukul 12 UTC, pada lapisan 850 mb RH 80 – 100 %, pada lapisan 700 mb RH 70 - 100 %, dan lapisan 500 mb RH 70 - 100 %.
Analisis Skala Lokal	
9. Citra Radar	Berdasarkan data citra radar, hujan berlangsung mulai tanggal 10 Januari pukul 08.35 UTC (14.35 WIB) di Palupuh dan pukul 09.05 UTC (16.55 WIB) di perbatasan padang-selok dengan intensitas sedang hingga lebat. Nilai reflektifitas 35 – 50 dBZ berlangsung hingga Pukul 14.05 UTC (21.05 WIB) di perbatasan padang-selok mengindikasikan adanya awan konvektif di sekitar lokasi kejadian dan durasi hujan sedang – lebat berlangsung lama.

IV. KESIMPULAN

Berdasarkan analisis di atas dapat disimpulkan bencana hidrometeorologi berupa banjir dan longsor yang terjadi disebabkan oleh adanya area pertemuan angin didukung oleh kelembapan udara yang relatif tinggi hingga lapisan atas dan anomali SST yang positif sehingga menyebabkan penambahan massa uap air di Sumatera Barat. Hal ini memicu pertumbuhan awan hujan yang di wilayah tersebut.

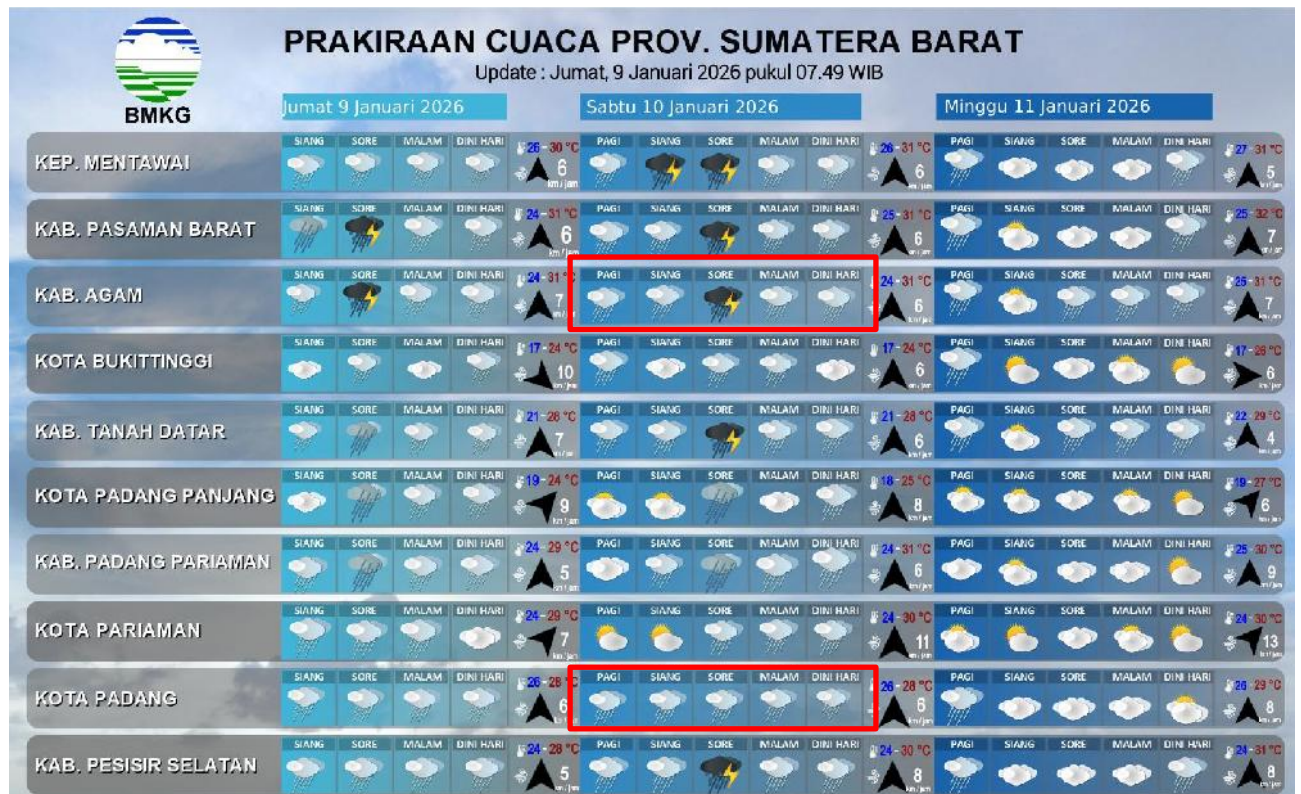
Berdasarkan data citra radar cuaca, hujan secara terus menerus terjadi sejak tanggal 10 Januari 2026 pukul 08.35 UTC (14.45 WIB) di Palupuh dan pukul 09.05 UTC (16.55 WIB) di perbatasan padang-solok hingga tanggal 10 Januari 2026 pada pukul 14.05 UTC (21.05 WIB) dengan intensitas yaitu sedang hingga lebat.

V. PROSPEK KE DEPAN

masih berpotensi terjadi hujan dengan intensitas sedang hingga lebat dapat disertai petir/kilat di wilayah Sumatera Barat hingga 2 hari ke depan.

VI. INFORMASI PERINGATAN DINI

Informasi prakiraan cuaca dan peringatan dini cuaca pada tanggal 01 dan 10 Januari 2026 di wilayah Sumatera Barat.





PRAKIRAAN CUACA PROV. SUMATERA BARAT

Update : Sabtu, 10 Januari 2026 pukul 08.00 WIB

	Sabtu 10 Januari 2026				Minggu 11 Januari 2026				Senin 12 Januari 2026					
KEP. MENTAWAI	SIANG 	SORE 	MALAM 	DINI HARI 26-28 °C 5 mm/jam	PAGI 	SIANG 	SORE 	MALAM 	DINI HARI 27-30 °C 8 mm/jam	PAGI 	SIANG 	SORE 	MALAM 	DINI HARI 27-30 °C 8 mm/jam
KAB. PASAMAN BARAT	SIANG 	SORE 	MALAM 	DINI HARI 24-30 °C 6 mm/jam	PAGI 	SIANG 	SORE 	MALAM 	DINI HARI 24-32 °C 6 mm/jam	PAGI 	SIANG 	SORE 	MALAM 	DINI HARI 24-32 °C 5 mm/jam
KAB. AGAM	SIANG 	SORE 	MALAM 	DINI HARI 24-29 °C 5 mm/jam	PAGI 	SIANG 	SORE 	MALAM 	DINI HARI 24-31 °C 7 mm/jam	PAGI 	SIANG 	SORE 	MALAM 	DINI HARI 24-32 °C 5 mm/jam
KOTA BUKITTINGGI	SIANG 	SORE 	MALAM 	DINI HARI 17-22 °C 7 mm/jam	PAGI 	SIANG 	SORE 	MALAM 	DINI HARI 17-25 °C 6 mm/jam	PAGI 	SIANG 	SORE 	MALAM 	DINI HARI 17-24 °C 5 mm/jam
KAB. TANAH DATAR	SIANG 	SORE 	MALAM 	DINI HARI 21-26 °C 5 mm/jam	PAGI 	SIANG 	SORE 	MALAM 	DINI HARI 21-29 °C 5 mm/jam	PAGI 	SIANG 	SORE 	MALAM 	DINI HARI 21-29 °C 4 mm/jam
KOTA PADANG PANJANG	SIANG 	SORE 	MALAM 	DINI HARI 19-24 °C 6 mm/jam	PAGI 	SIANG 	SORE 	MALAM 	DINI HARI 19-26 °C 8 mm/jam	PAGI 	SIANG 	SORE 	MALAM 	DINI HARI 19-26 °C 6 mm/jam
KAB. PADANG PARIAMAN	SIANG 	SORE 	MALAM 	DINI HARI 24-28 °C 5 mm/jam	PAGI 	SIANG 	SORE 	MALAM 	DINI HARI 24-30 °C 8 mm/jam	PAGI 	SIANG 	SORE 	MALAM 	DINI HARI 24-31 °C 7 mm/jam
KOTA PARIAMAN	SIANG 	SORE 	MALAM 	DINI HARI 24-28 °C 7 mm/jam	PAGI 	SIANG 	SORE 	MALAM 	DINI HARI 25-30 °C 11 mm/jam	PAGI 	SIANG 	SORE 	MALAM 	DINI HARI 24-30 °C 10 mm/jam
KOTA PADANG	SIANG 	SORE 	MALAM 	DINI HARI 26-28 °C 5 mm/jam	PAGI 	SIANG 	SORE 	MALAM 	DINI HARI 27-28 °C 8 mm/jam	PAGI 	SIANG 	SORE 	MALAM 	DINI HARI 28-29 °C 6 mm/jam
KAB. PESISIR SELATAN	SIANG 	SORE 	MALAM 	DINI HARI 24-30 °C 6 mm/jam	PAGI 	SIANG 	SORE 	MALAM 	DINI HARI 25-31 °C 7 mm/jam	PAGI 	SIANG 	SORE 	MALAM 	DINI HARI 24-30 °C 9 mm/jam



BMKG::10Jan26 WASPADA cuaca ekstrem mulai 17:00 WIB hingga 2jam ke depan di PADANG PANJANG. Detil: <https://nowcasting.bmkg.go.id/bs/sumbar/>

BMKG::10Jan26 WASPADA cuaca ekstrem mulai 17:00 WIB hingga 2jam ke depan di LIMA PULUH, PASAMAN, SAWAHLUNTO. Detil: <https://nowcasting.bmkg.go.id/bs/sumbar/>

BMKG::10Jan26 WASPADA cuaca ekstrem mulai 17:00 WIB hingga 2jam ke depan di KAB. SOLOK, TANAH DATAR, AGAM. Detil: <https://nowcasting.bmkg.go.id/bs/sumbar/>

Mengetahui
Kepala Stasiun Meteorologi
Minangkabau Padang Pariaman

Dr. Decky Irmawan, SE, M.Kom

Padang Pariaman, 11 Januari 2026
Prakirawan

Hangra Traverma Ulfi, S.Tr, M.P

LAMPIRAN

Jalan provinsi penghubung Agam-Limapuluh Kota terputus dampak banjir (Video)

© Sabtu, 10 Januari 2026 19:31 WIB



Kondisi jalan provinsi yang ambles akibat banjir di Jorong Tigo Kampung, Nagari Pagaduh, Kecamatan Palupuh, Kabupaten Agam, Sabtu (10/1). Dok ANTARA/HO/Camat Palupuh

<https://sumbar.antaranews.com/berita/737905/jalan-provinsi-penghubung-agam-limapuluh-kota-terputus-dampak-banjir-video>



Minggu, 11 J

BERITA ▾ EKONOMI ▾ OLAHRAGA ▾ SUMBAR ▾ OTOMOTIF TEKNOLOGI LIFESTYLE

Deranda > SUMBAR >

Banjir Putus Jalan Provinsi Palupuh-Koto Tinggi di Agam



Adiyansyah Lubis
11 Januari 2026 | 09:01 WIB

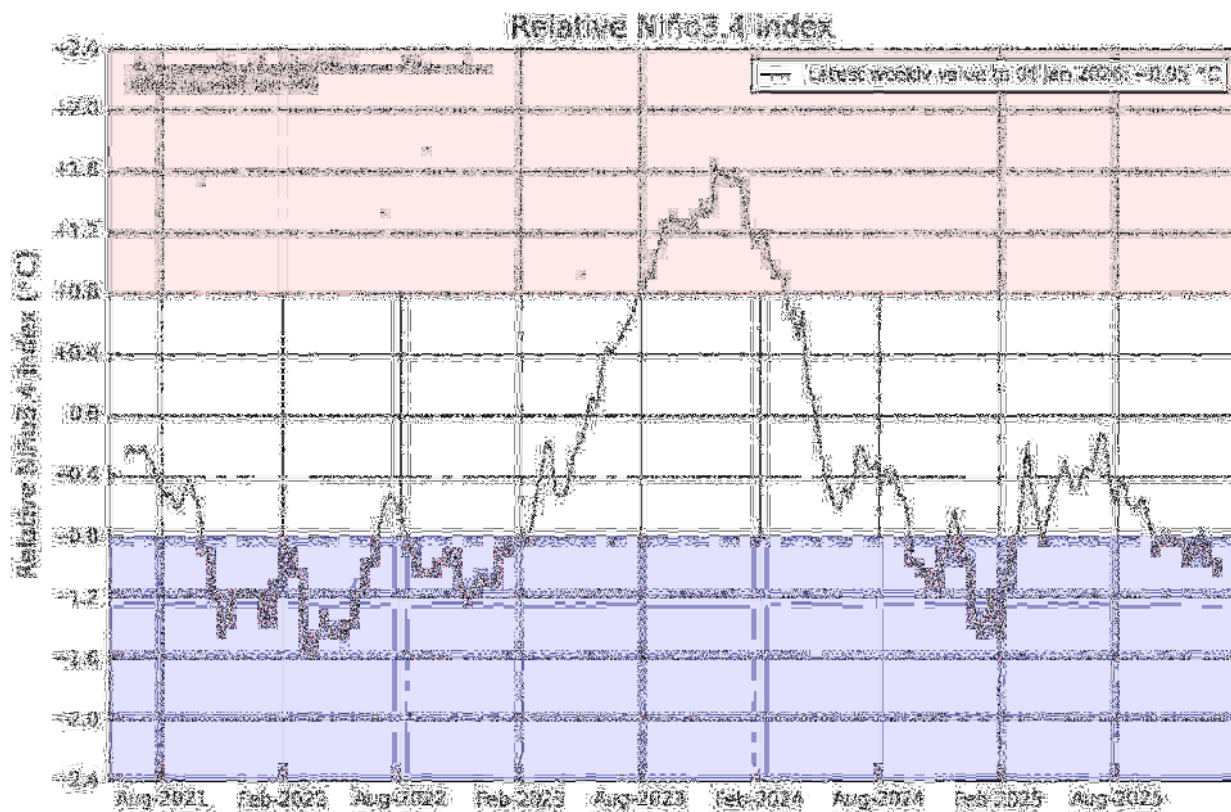


Kondisi jalan provinsi yang ambles akibat banjir di Jorong Tigo Kampung, Nagari Pagaduh, Kecamatan Palupuh, Kabupaten Agam, Sabtu (10/1). Dok ANTARA/HO/Camat Palupuh

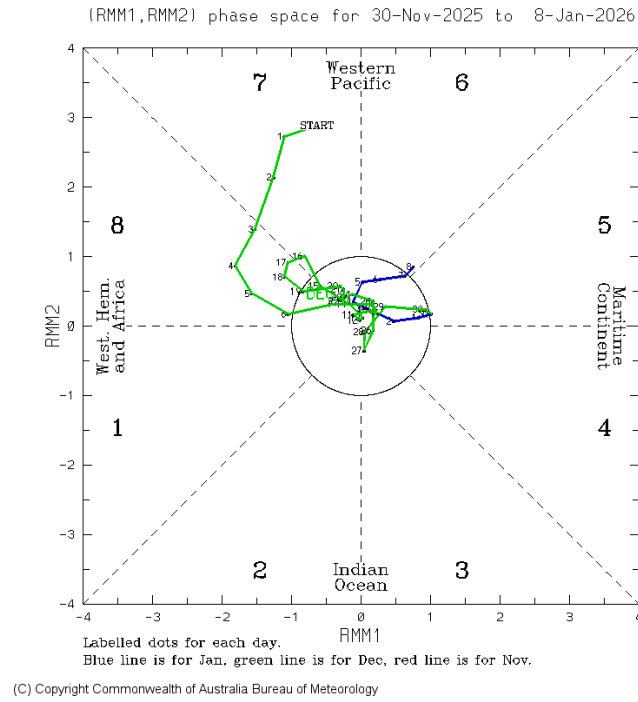
<https://www.radarsumbar.com/baca/195546/banjir-putus-jalan-provinsi-palupuh-koto-tinggi-di-agam/>



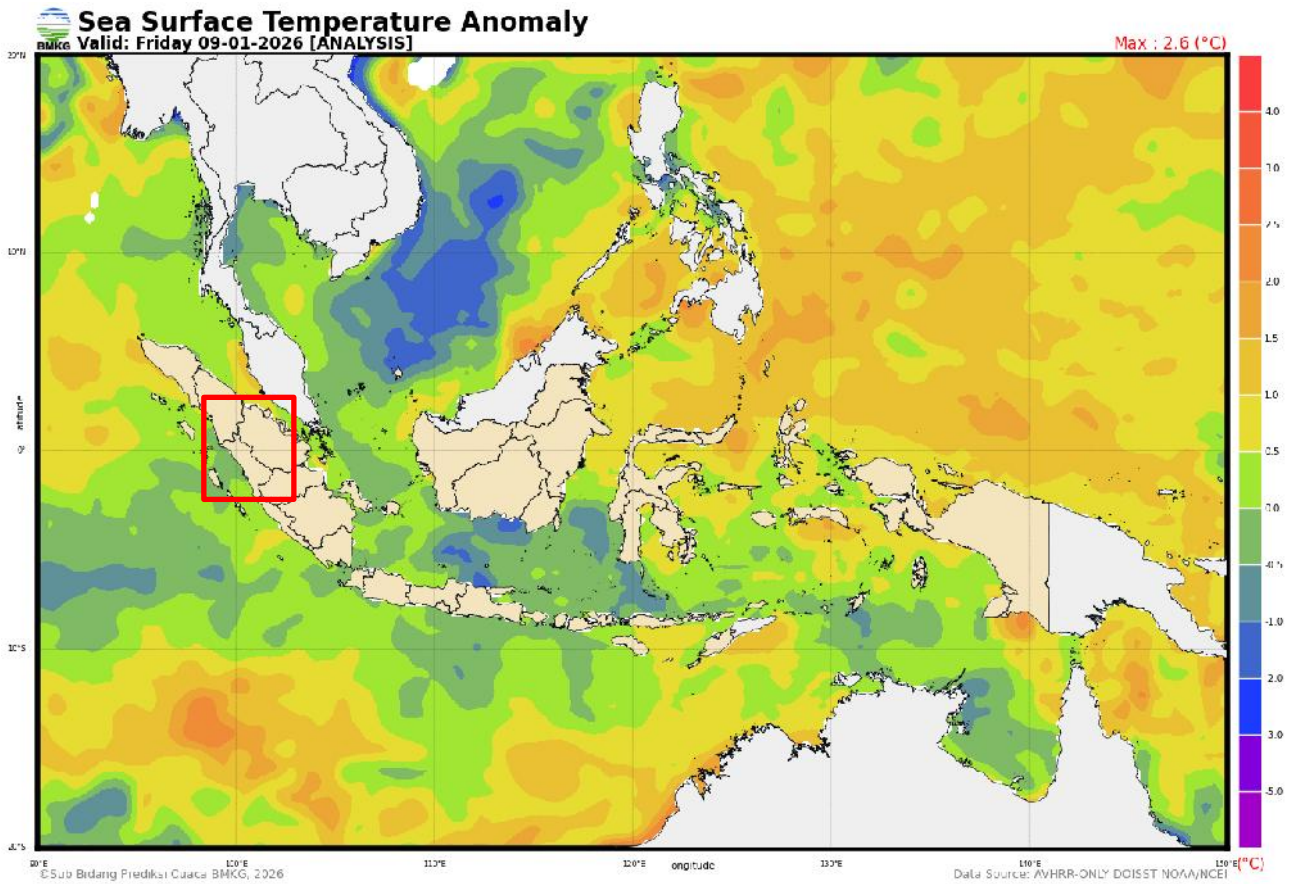
Gambar 1. Sumber Berita



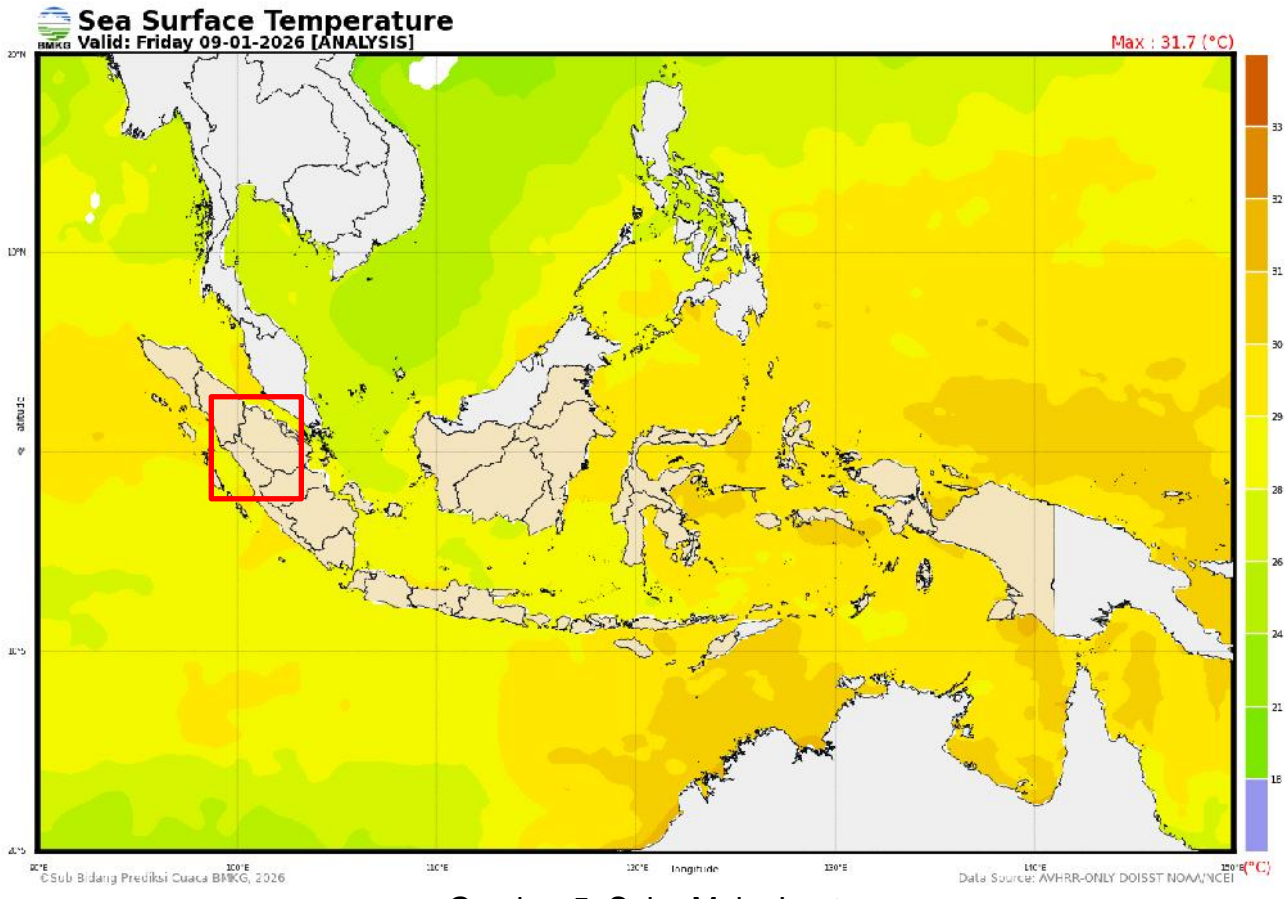
Gambar 2. Time Series Indeks IOD



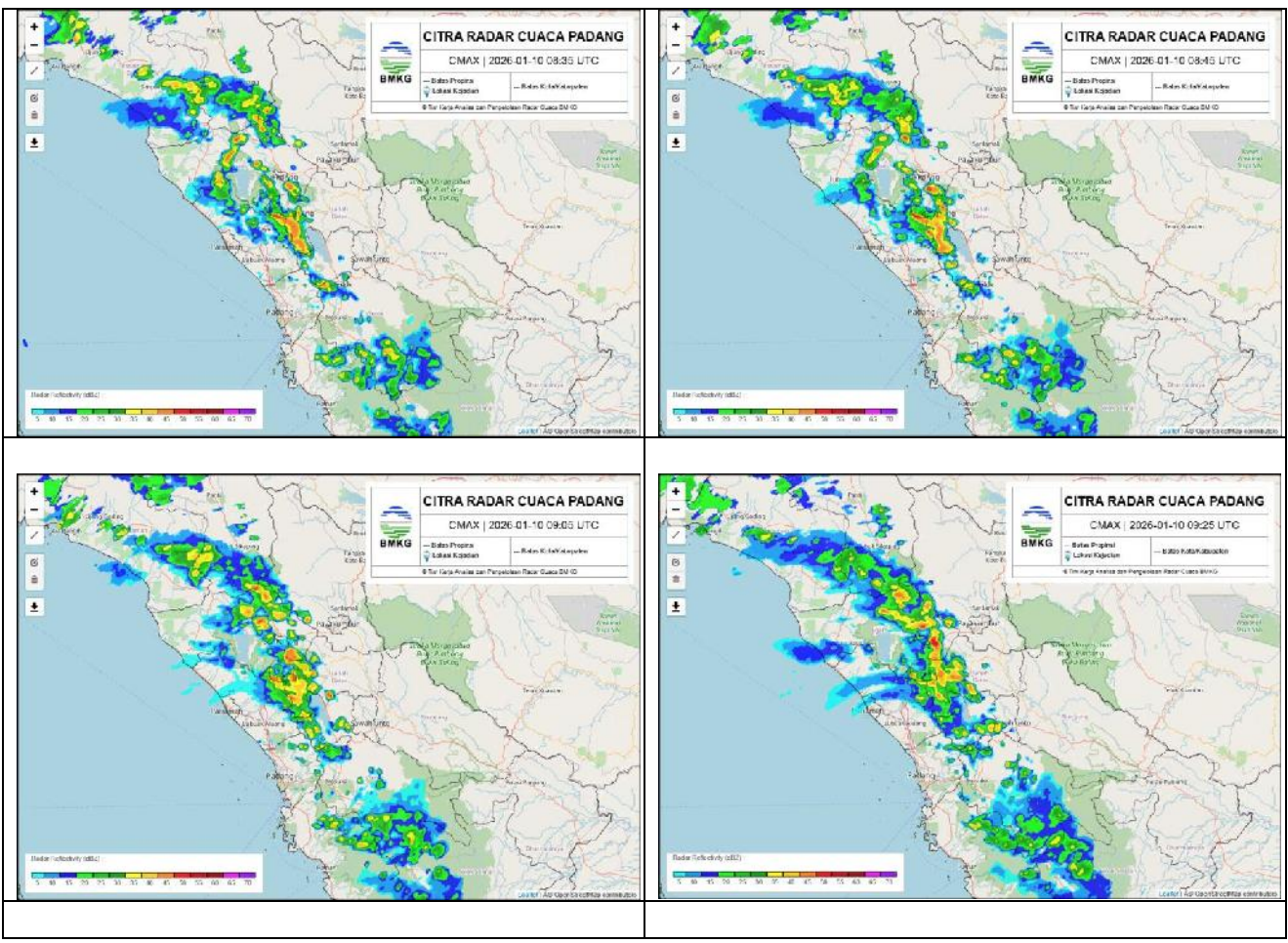
Gambar 3. Diagram fase MJO

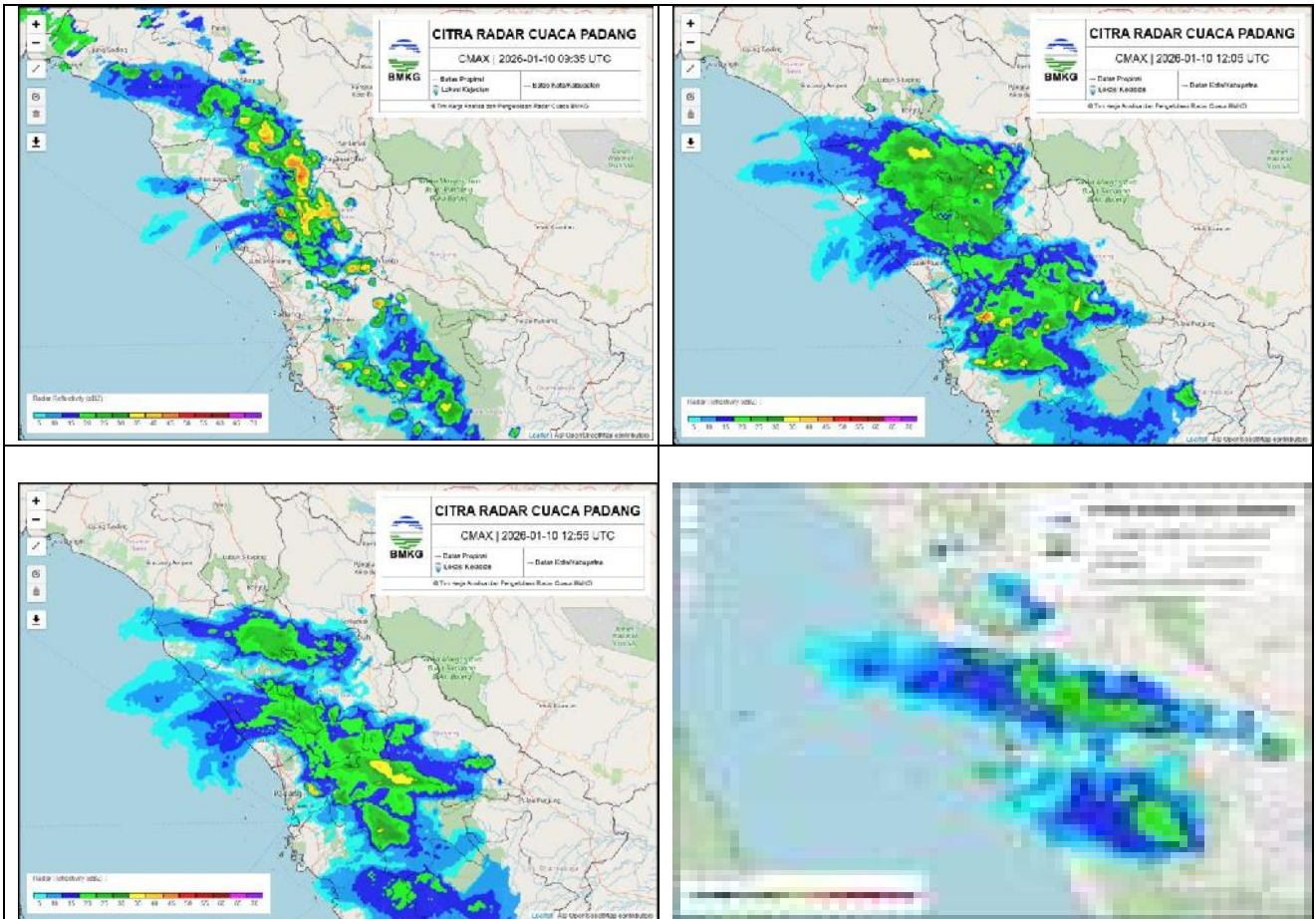


Gambar 4. Anomali Suhu Muka Laut

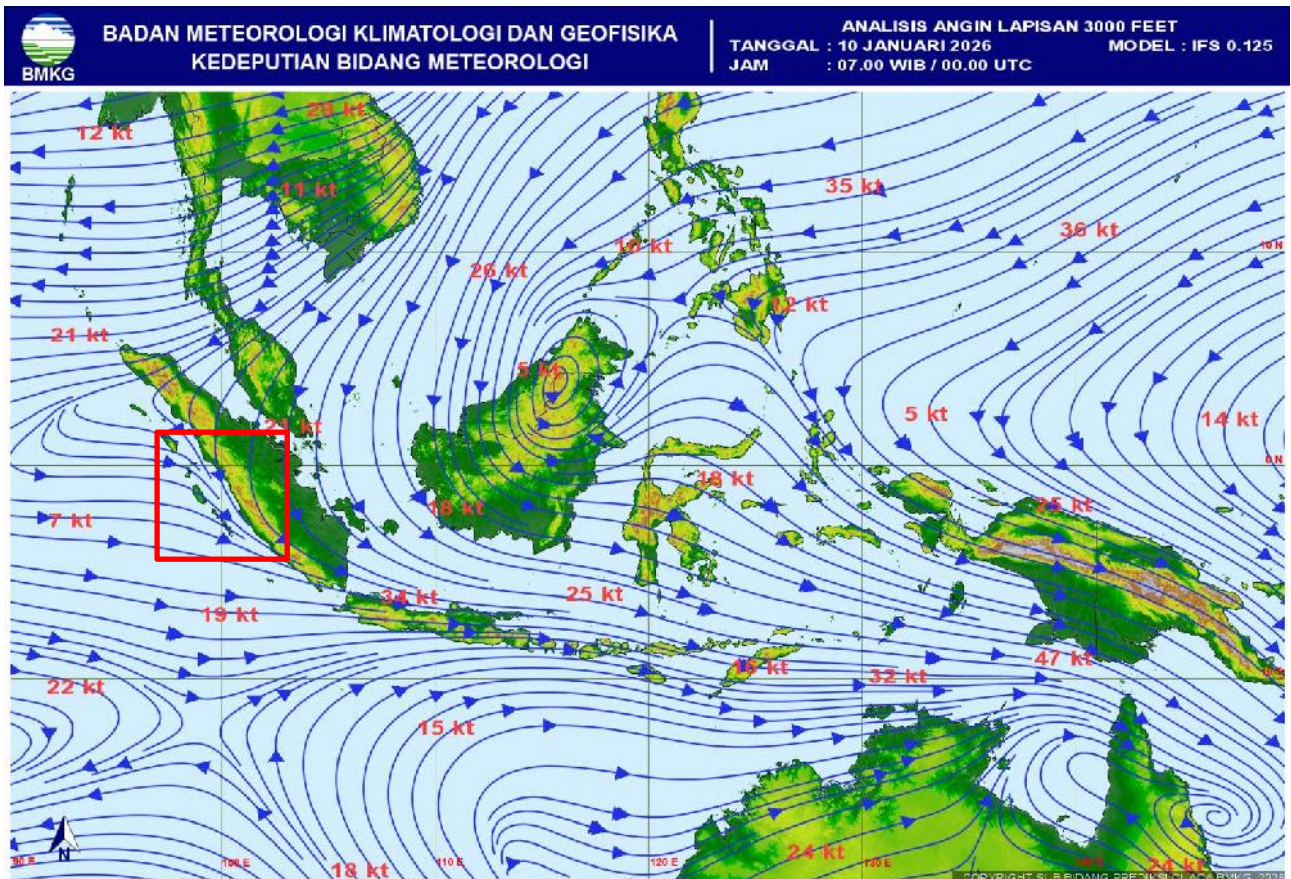


Gambar 5. Suhu Muka Laut

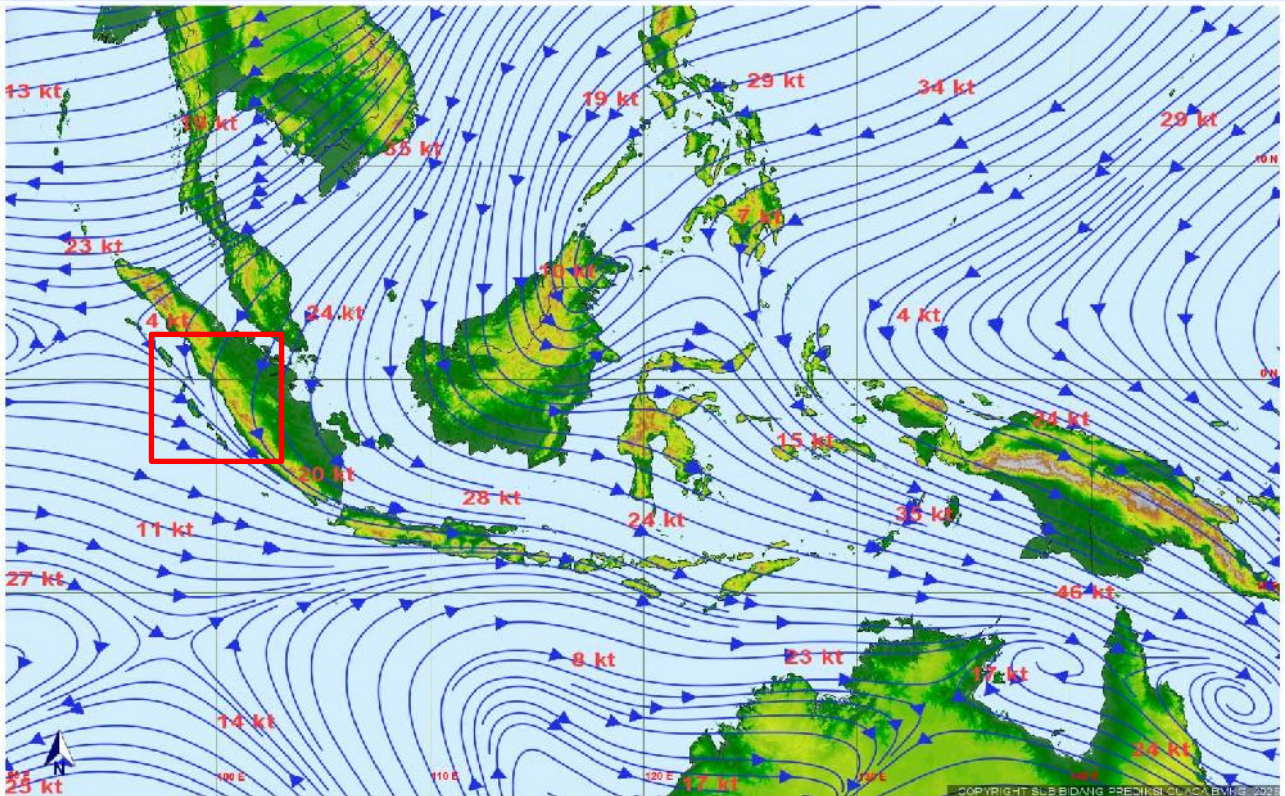




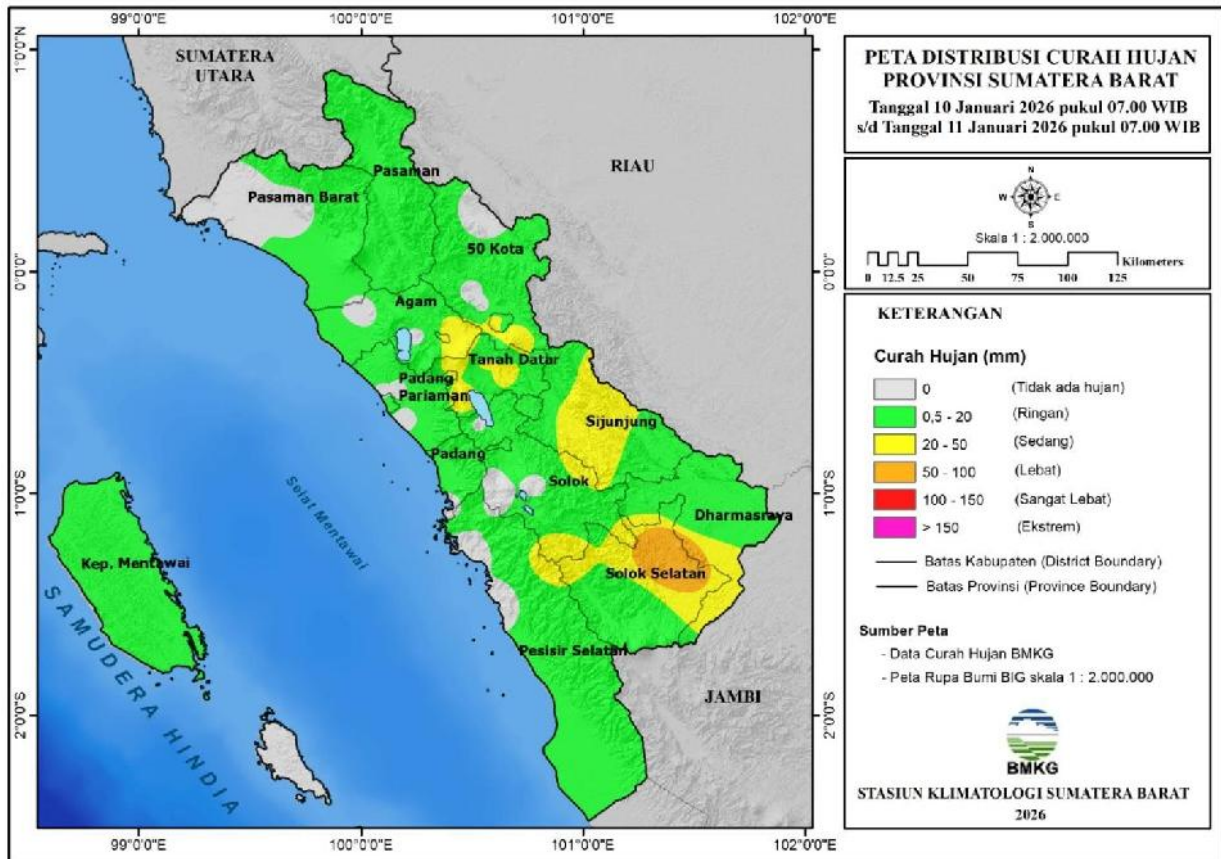
Gambar 6. Citra Radar Cuaca



Gambar 7. Analisis Streamline Tanggal 10 Januari 2026 pukul 00.00 UTC



Gambar 8. Analisis Streamline Tanggal 10 Januari 2026 pukul 12.00 UTC



Gambar 9. Peta Distribusi Hujan Sumatera Barat Tanggal 10 Januari 2026