



**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"><li>Banjir terjadi di Kecamatan Palupuh, Kabupaten Agam.</li><li>Longsor terjadi di Kecamatan Lubuk Kilangan, Kota padang (Dekat Panorama 1 Sitinjau Lauik)</li></ul>  |
| TANGGAL | Hari Sabtu, tanggal 10 Januari 2026  |
| DAMPAK  | <ul style="list-style-type: none"><li>Akses jalan provinsi yang menghubungkan Kecamatan Palupuh, Kabupaten Agam, Sumatera Barat, menuju Koto Tinggi, Kabupaten Limapuluh Kota, terputus total akibat banjir pada Sabtu sore.</li><li>Pada sore hari, terjadi bencana longsor di bawah panaroma 1 yang mengakibatkan material menutupi sebagian jalan dan lalu lintas kendaraan menjadi buka tutup sementara.</li></ul> |
| BERITA  | Media online <a href="http://sumbar.antaraneews.com/">sumbar.antaraneews.com/</a> <a href="http://www.radarsumbar.com/">www.radarsumbar.com/</a> , 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   |
|------------------------------|--|
| <b>Analisis Skala Global</b> |  |
| 1. IOD                       | <b>+0.18</b><br>Suplai uap air dari wil. S. Hindia ke wil. Indonesia bag. Barat <b>tidak signifikan (tidak berpotensi)</b> meningkatkan aktivitas/pola konvektif di wilayah Indonesia bagian barat). |
| 2. SOI                       | <b>+6.3</b><br><b>Tidak Berpengaruh</b> terhadap peningkatan pola konvektif di   |

|                                |  |
|--------------------------------|--|
|                                | sebagian wilayah Indonesia bagian tengah dan timur.  |
| <b>3. SST</b>                  | <b>28 – 30 °C</b><br>Potensi penguapan (penambahan massa uap air) dari Samudera Hindia barat Sumatera <b>signifikan</b> .  |
| <b>4. SST Anomali</b>          | <b>0 – 0.5 °C</b><br>Potensi penguapan (penambahan massa uap air) dari Samudera Hindia barat Sumatera <b>signifikan</b> .  |
| <b>Analisis Skala Regional</b> |  |
| <b>5. MJO</b>                  | <b>Fase 6 - Netral (Western Pasific)</b><br>Aktif secara spasial di sebagian wil. Indonesia, berkontribusi terhadap proses pembentukan awan hujan di wilayah Indonesia.  |
| <b>6. Gelombang Atmosfer</b>   | Tidak terdapat aktifitas gelombang atmosfer di wilayah Sumatera Barat.   |
| <b>7. Streamline</b>           | Terdapat pola <b>pertemuan angin (konvergensi)</b> yang memanjang di wilayah Sumatera Barat.   |
| <b>8. Kelembapan Udara</b>     | 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 %.   |
| <b>Analisis Skala Lokal</b>    |  |
| <b>9. Citra Radar</b>          | 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-solok dengan intensitas sedang hingga lebat. Nilai reflektifitas 35 – 50 dBZ berlangsung hingga Pukul 14.05 UTC (21.05 WIB) di perbatasan padang-solok 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.

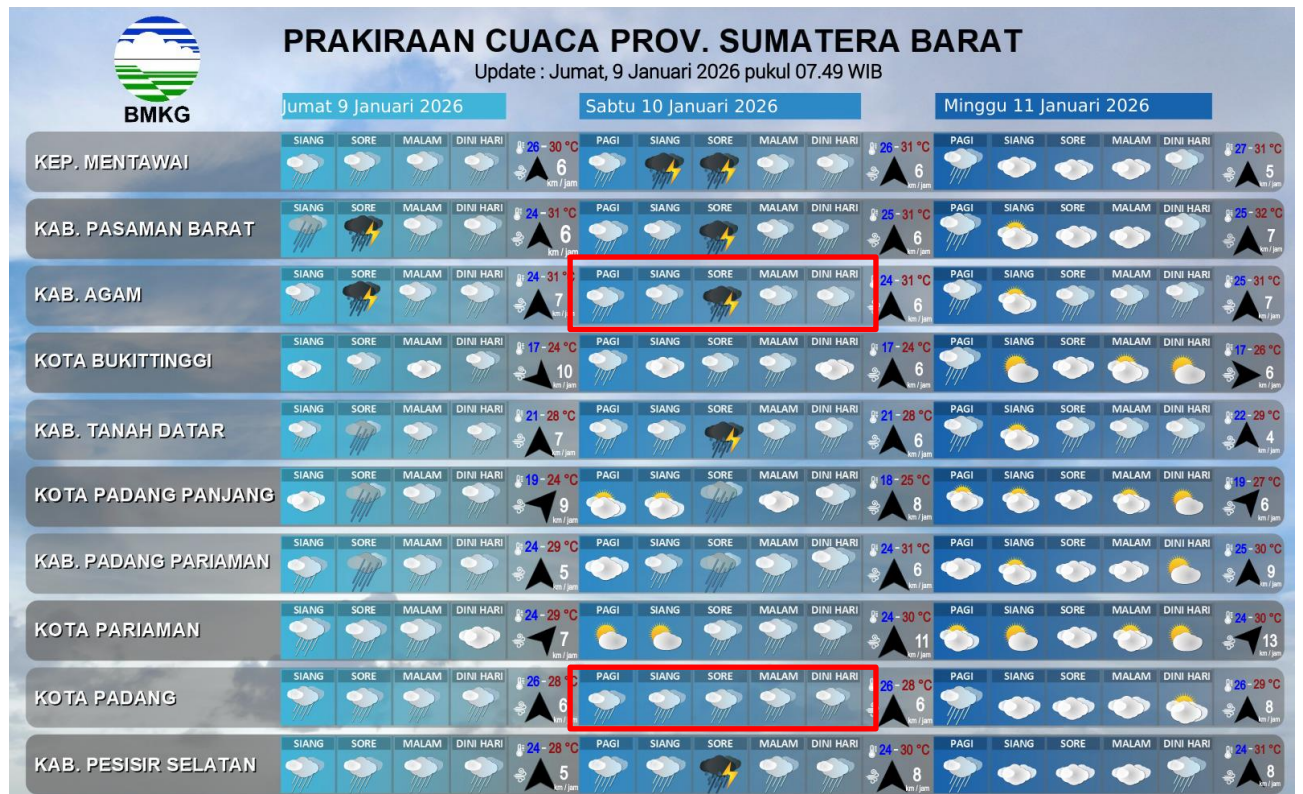
Berdasarkan data citra radar cuaca, hujan secara terus menerus terjadi sejak tanggal 10 Januari 2026 pukul 08.35 UTC (14.45 WIB) di Palupuh dan pukul 09.05 UTC (16.55 WIB) di perbatasan padang-solok hingga tanggal 10 Januari 2026 pada pukul 14.05 UTC (21.05 WIB) dengan intensitas yaitu sedang hingga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

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



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 Pagadih, 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

Beranda > SUMBAR >

## Banjir Putus Jalan Provinsi Palupuh-Koto Tinggi di Agam

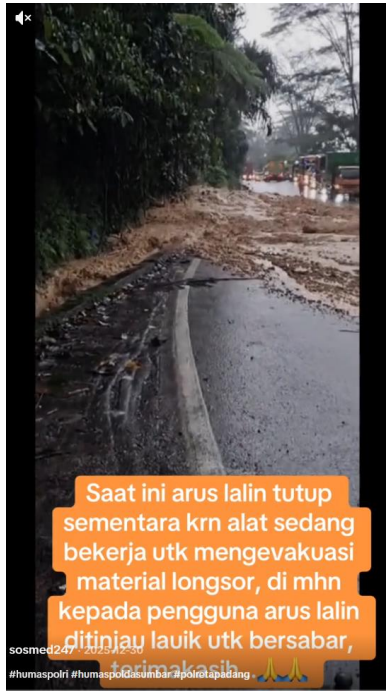


Adiyansyah Lubis  
11 Januari 2026 | 09:01 WIB

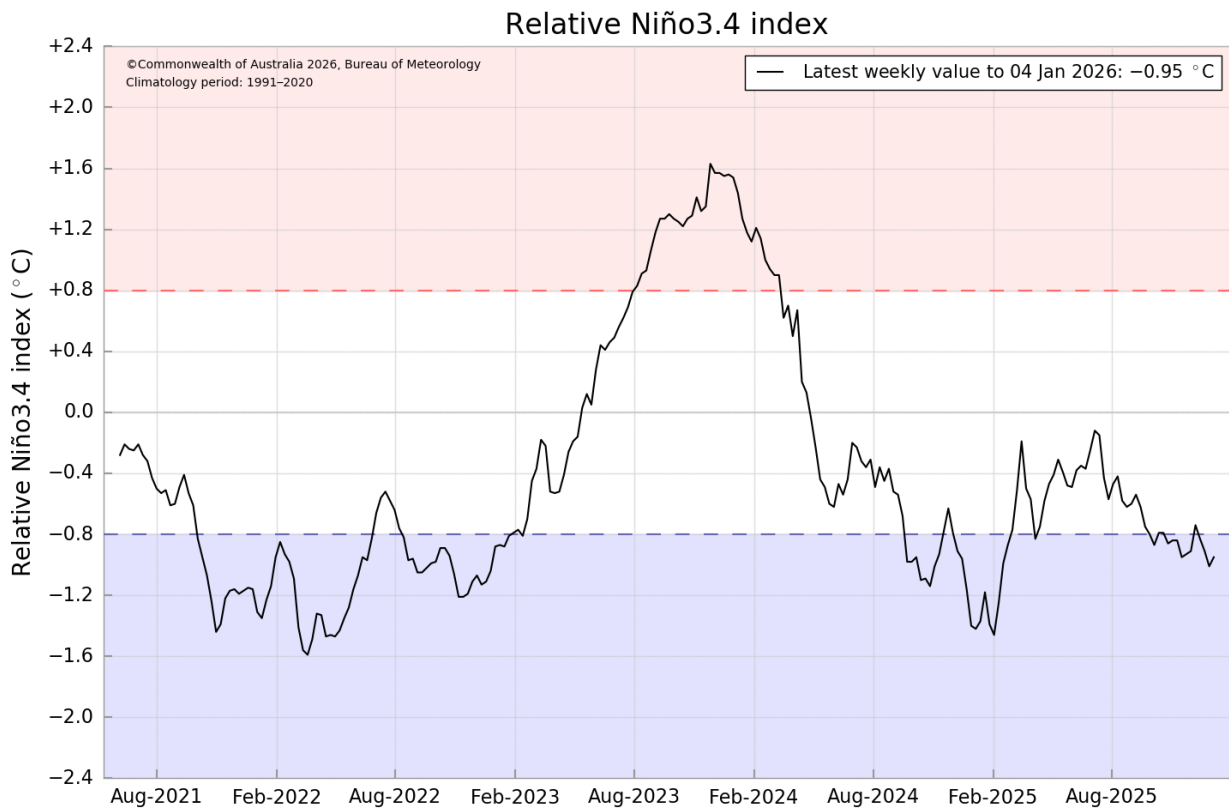


Kondisi jalan provinsi yang ambles akibat banjir di Jorong Tigo Kampung, Nagari Pagadih, Kecamatan Palupuh, Kabupaten Agam, Sabtu (10/1). Dok ANTARA/HO/Camat Palupuh

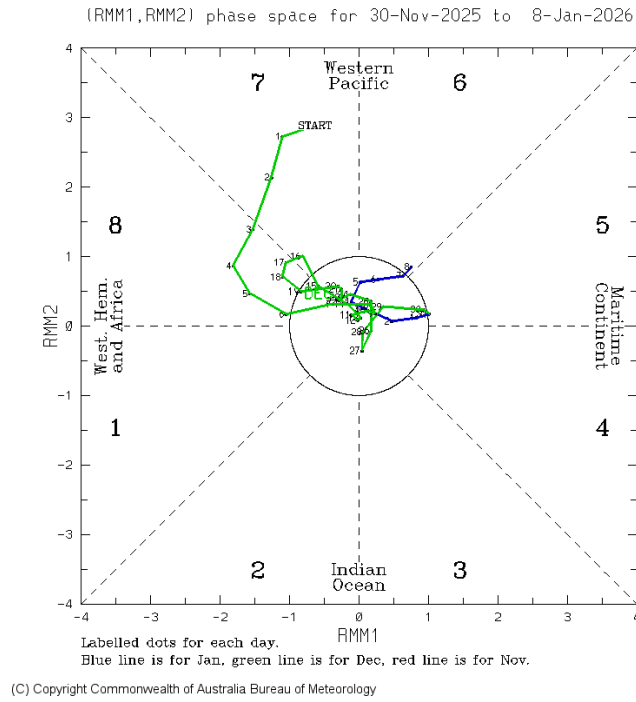
<https://www.radarsumbar.com/baca/195546/banjir-putus-jalan-provinsi-palupuh-koto-tinggi-di-agam/>



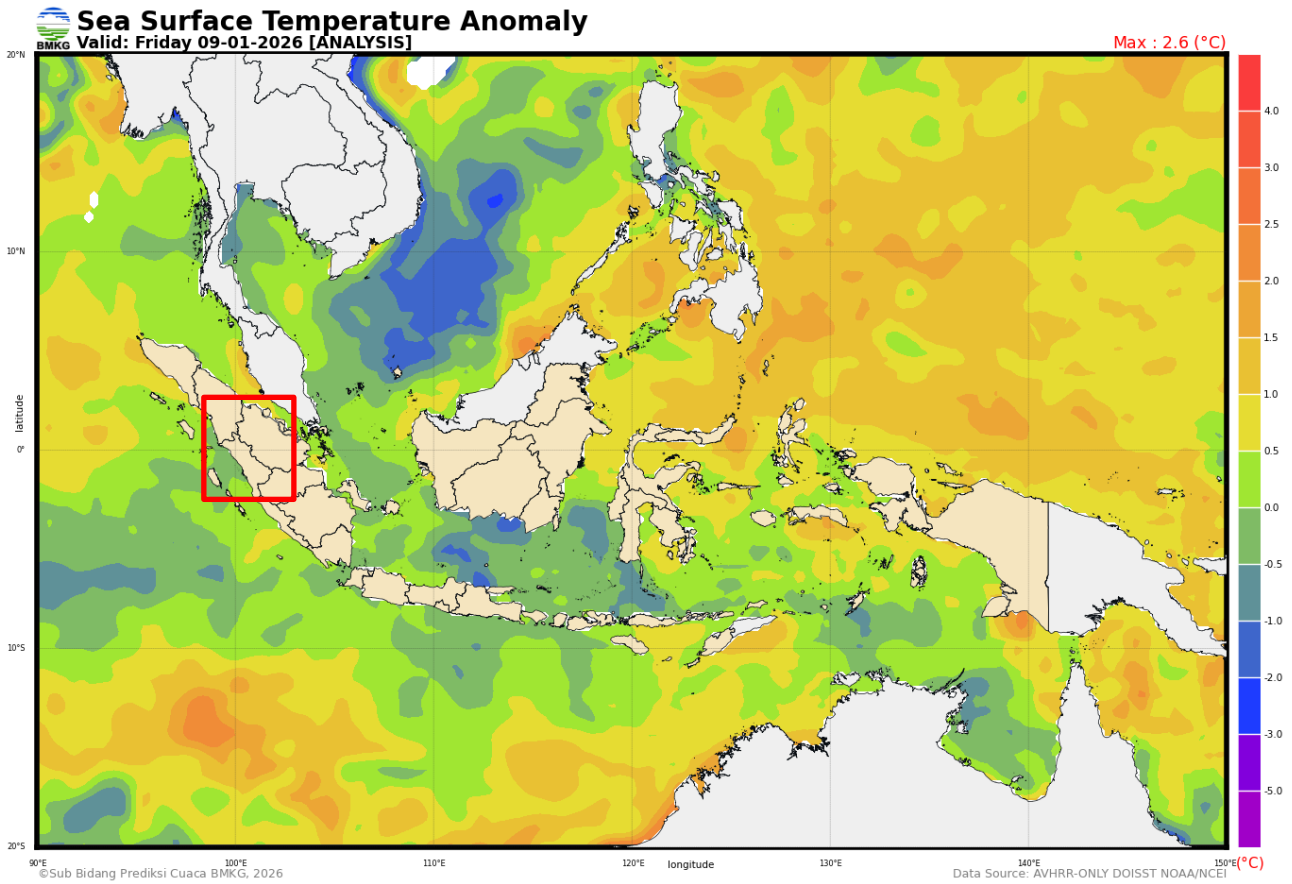
Gambar 1. Sumber Berita



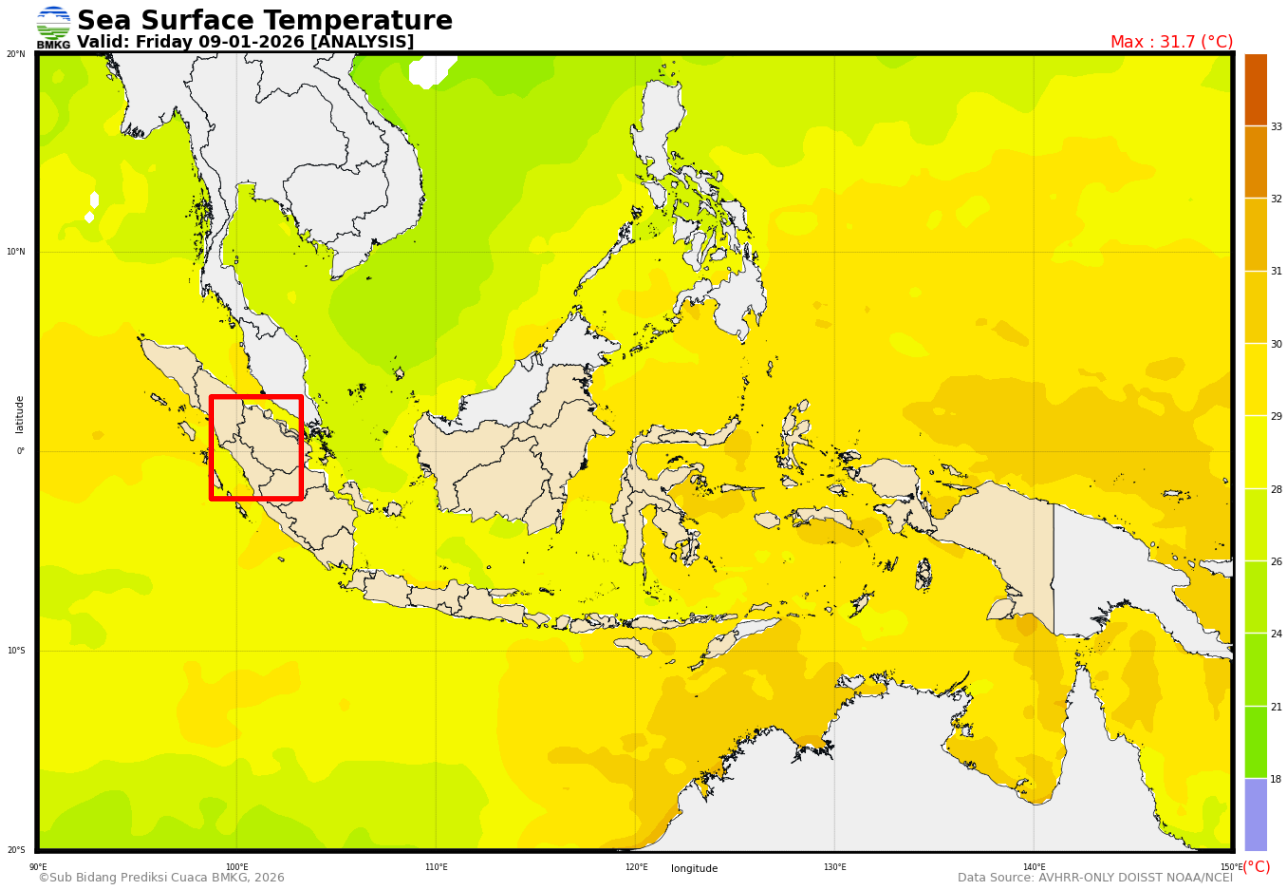
Gambar 2. Time Series Indeks IOD



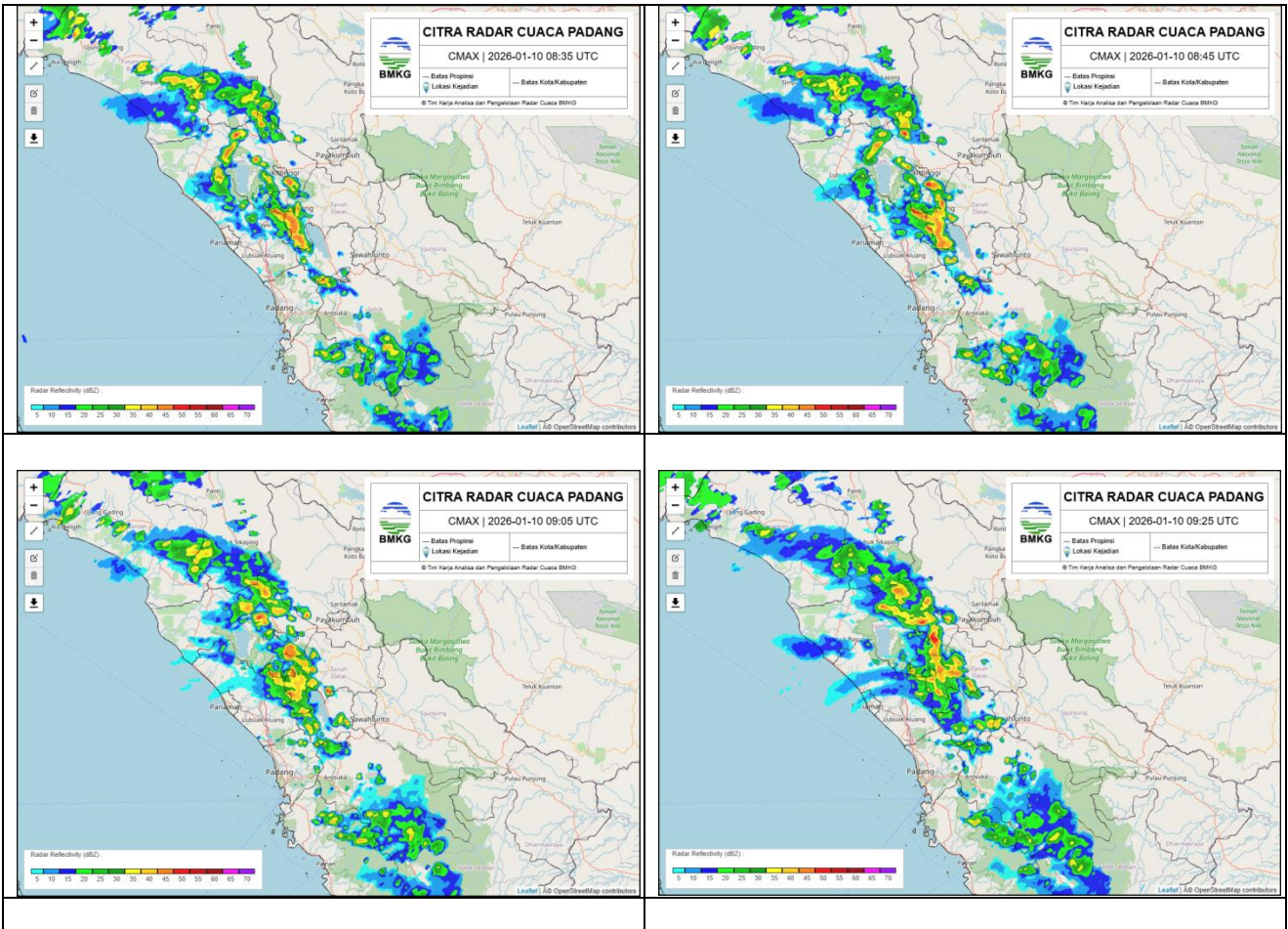
Gambar 3. Diagram fase MJO

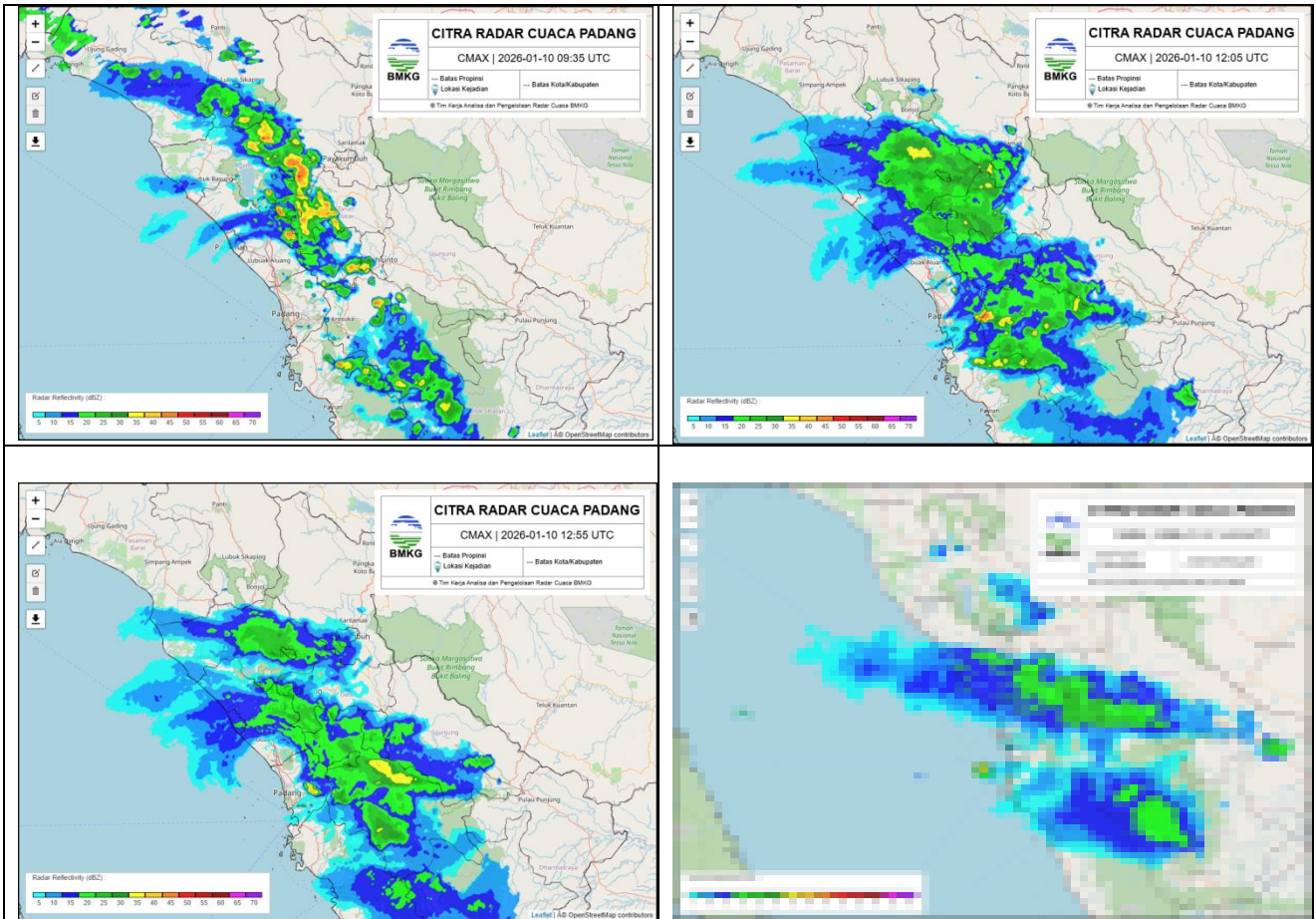


Gambar 4. Anomali Suhu Muka Laut

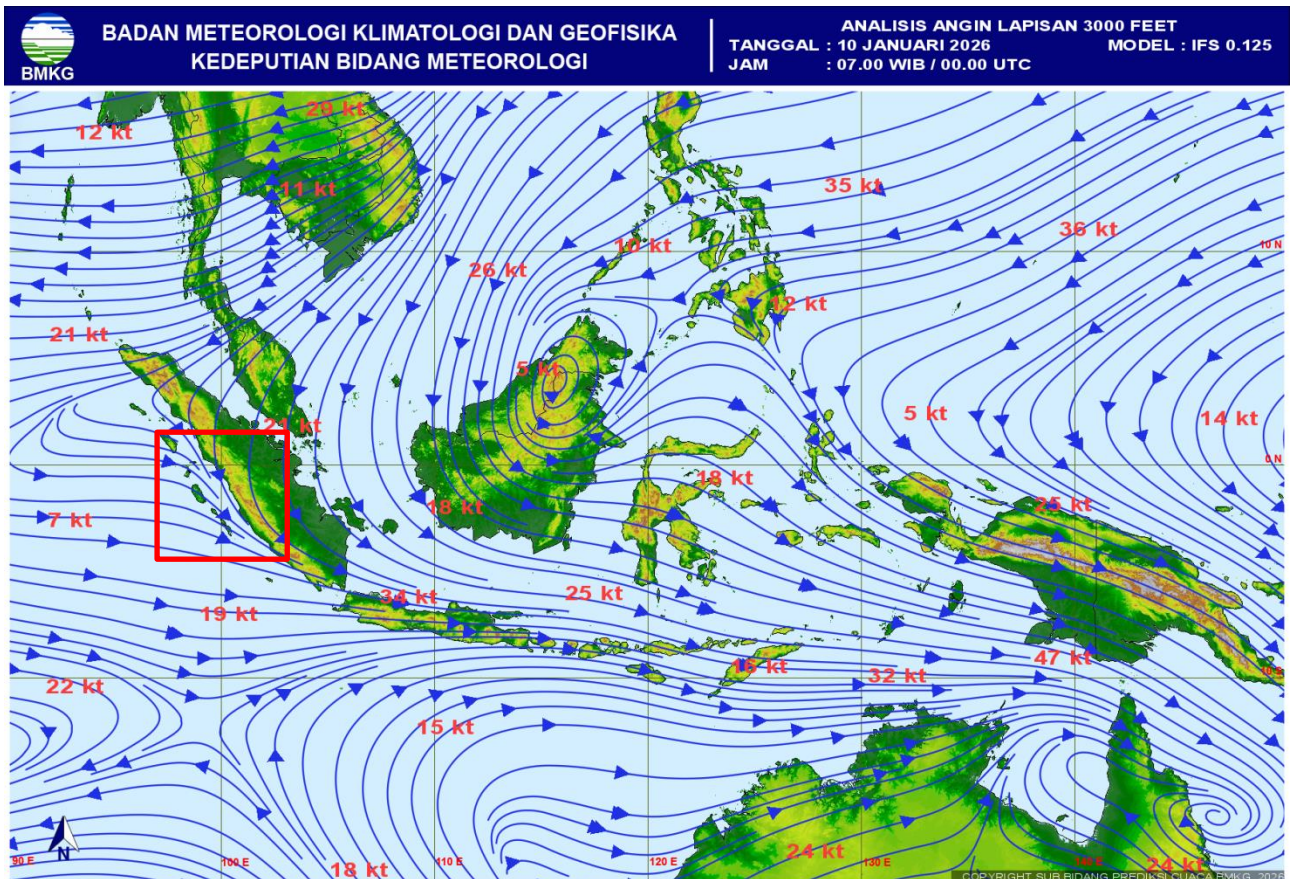


Gambar 5. Suhu Muka Laut

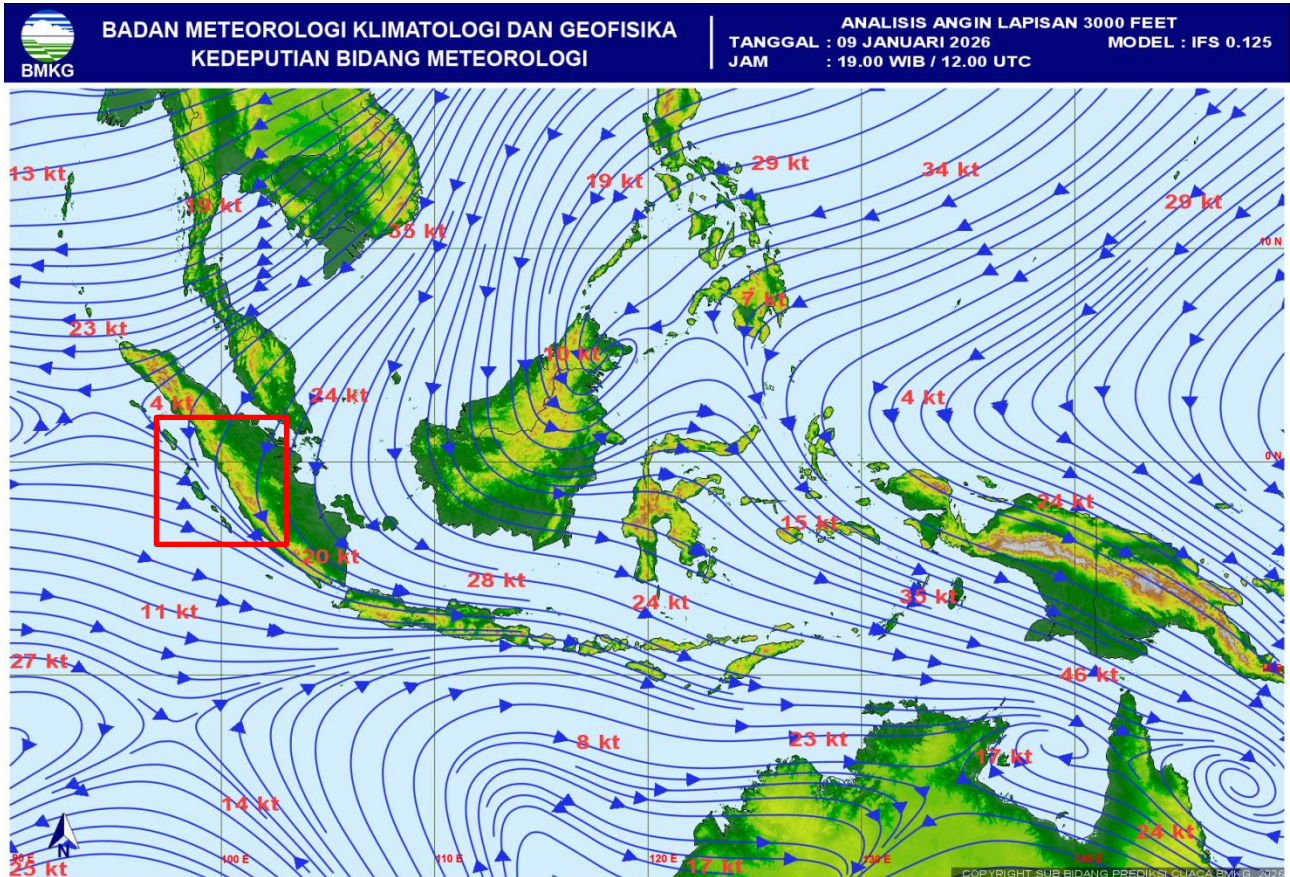




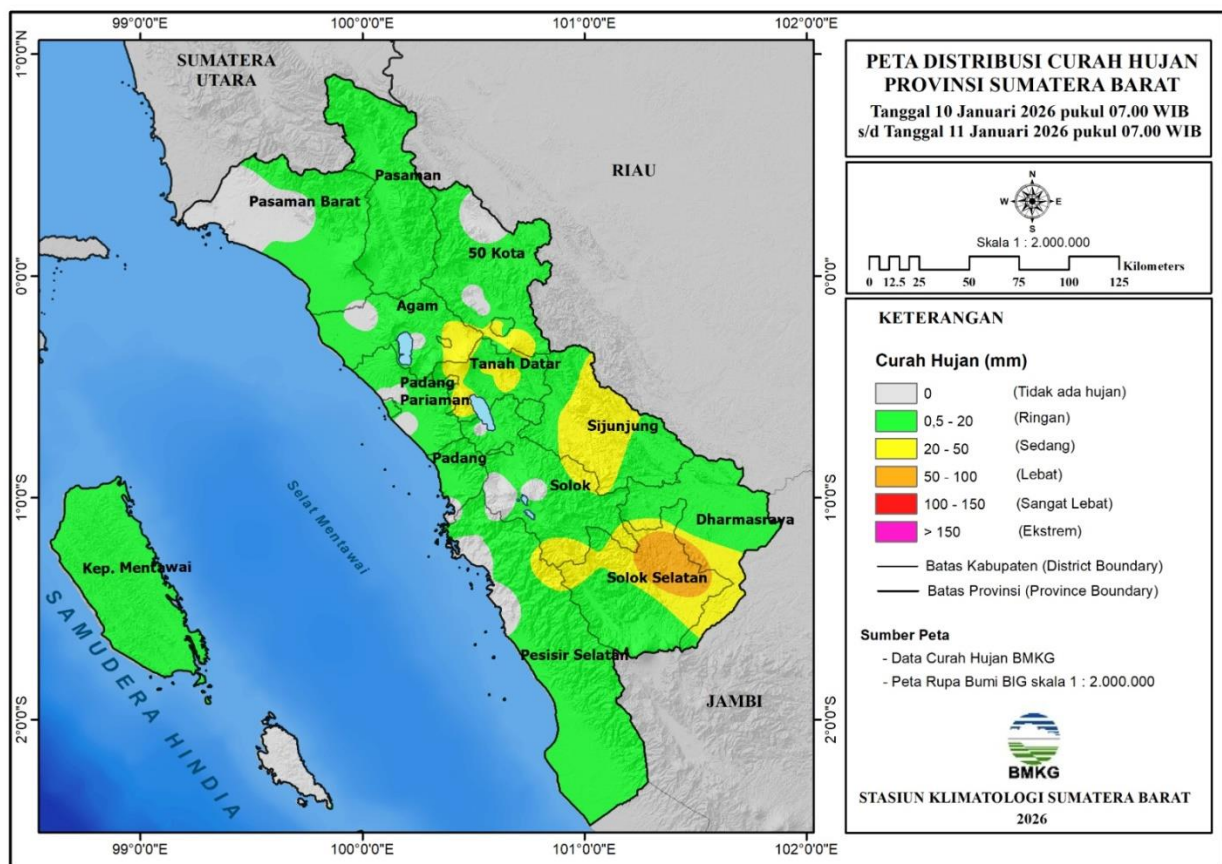
Gambar 6. Citra Radar Cuaca



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