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@bmkg.go.id

ANALISIS CUACA TERKAIT KEJADIAN LONGSOR DI KABUPATEN AGAM, SUMATERA BARAT TANGGAL 25 SEPTEMBER 2026

I. INFORMASI KEJADIAN

LOKASI	• Labuah Sampik, Jorong Kayu Pasak, Nagari Salareh Aia, Kecamatan Palembayan, Kabupaten Agam, Sumatera Barat. • Jorong Pasa Maninjau, Nagari Maninjau, Kecamatan Tanjung Raya, Kabupaten Agam, Sumatera Barat.
HARI, TANGGAL	Jumat, 25 September 2026
DAMPAK	Hujan dengan intensitas sedang hingga lebat berlangsung sejak siang hari pukul 13.10 WIB. Berdasarkan laporan BPBD Kab. Agam, longsor terjadi sekitar pukul 15.36 WIB. Akibat longsor tersebut, akses jalan di Kayu Pasak dan dua titik di Kelok 44 sempat terputus dan tidak dapat dilalui kendaraan.
BERITA	https://sumbarkita.id/hujan-deras-picu-longsor-jalan-provinsi-di-agam-putus-total/

II. DATA CURAH HUJAN (Terdekat)

Stasiun/Pos Hujan	Kota/Kabupaten	Curah Hujan (mm)	Keterangan
Pos Hujan Koto Tuo	Agam	49.0	Hujan Sedang
Pos Hujan Baso	Agam	39.5	Hujan Sedang
AAWS GAW Bukit Kototabang	Agam	36.4	Hujan Sedang
Pos Hujan Matur	Agam	11.0	Hujan Ringan

III. ANALISIS METEOROLOGI

INDIKATOR	KETERANGAN
Analisis Skala Global	
1. IOD	**+0.7** **tidak berpengaruh** terhadap peningkatan aktivitas/pola konvektif di wilayah Indonesia bagian barat.

2. SOI	**-19.5** **tidak berpengaruh** terhadap peningkatan pola konvektif di sebagian wilayah Indonesia bagian tengah dan timur.
3. SST Anomali	**1.0 – 1.5 °C** Potensi penguapan (penambahan massa uap air) dari Samudera Hindia barat Sumatera **signifikan.**
Analisis Skala Regional	
4. Indeks Surge	**+2.53** Aliran massa udara dingin **tidak signifikan** terhadap wilayah Indonesia.
5. Gelombang Atmosfer	Gelombang *Rossby Equatorial* dan gelombang *Kelvin* **aktif, berpengaruh terhadap peningkatan curah hujan** di wilayah Sumatera Barat.
6. Streamline	Terdapat **daerah belokan dan konvergensi angin** di wilayah Sumatera Barat.
7. Kelembapan Udara	Analisis kelembapan udara di wilayah Sumatera Barat berdasarkan data radiosonde pada **tanggal 25 September 2026** pukul 00 UTC, **pada lapisan 850 mb RH 89%**, pada **lapisan 700 mb RH 79%,** dan **lapisan 500 mb RH 89%.**
Analisis Skala Lokal	
8. Labilitas Atmsfer	Berdasarkan data pengamatan *Radio Sonde* tanggal 25 September 2026 pukul 00.00 UTC: • *K Index* (KI) : 39.3, **Konventif sedang** • *Lifted Index* (LI) : -6.7, **Sangat Labil** dan kemungkinan terjadinya *thunderstorm* • *Showalter Index* (SI) : -3.8, Potensi terjadinya ***Thunderstorm hebat*** • *Convective Available Potential Energy* (CAPE) : 2609 J/kg, **Energi sangat besar** untuk pertumbuhan awan-awan konvektif
9. Citra Radar	Berdasarkan data citra radar, hujan terjadi sekitar pukul 06.45 UTC (13.45 WIB) hingga pukul 09.45 UTC (16.45 WIB), dengan reflektifitas tertinggi terjadi pada pukul **06.45 – 07.35 UTC**

	(13.45 – 14.35 WIB) dan dengan nilai **45 – 50 dBZ**. Hal ini mengindikasikan adanya awan Cumulonimbus yang memicu terjadinya hujan dengan **intensitas sedang hingga lebat** di sekitar lokasi kejadian.

IV. KESIMPULAN

Berdasarkan analisis di atas dapat disimpulkan bahwa longsor yang terjadi di Labuah Sampik, Jorong Kayu Pasak, Nagari Salareh Aia, Kecamatan Palembayan dan Jorong Pasa Maninjau, Nagari Maninjau, Kecamatan Tanjung Raya, Kabupaten Agam, disebabkan oleh anomali SST yang positif sehingga menyebabkan penambahan massa uap air di Sumatera Barat. Adanya aktifitas gelombang *Rossby* Ekuatorial, gelombang *Kelvin*, daerah belokan angin dan konvergensi angin serta kelembapan udara yang relatif tinggi, juga sangat mendukung pertumbuhan awan hujan di wilayah tersebut. Kemudian kondisi atmosfer yang labil juga mendukung terbentuknya awan-awan hujan dan awan-awan badai, yang didukung oleh citra radar cuaca, hujan intensitas sedang hingga lebat terjadi dengan durasi singkat (kurang lebih 60 menit) dengan nilai reflektifitas maksimum mencapai 45 – 50 dBZ.

V. PROSPEK KE DEPAN

Dengan melihat kondisi atmosfer saat ini, masih terdapat potensi hujan dengan intensitas ringan hingga sedang di wilayah Sumatera Barat hingga 3 hari ke depan dengan tendensi menurun. Berikut prakiraan selengkapnya:

D1 : Waspada potensi hujan sedang – lebat di wilayah Kep. Mentawai, Pasaman Barat, Agam, Tanah Datar, Padang Pariaman, Padang, Pesisir Selatan, Pasaman, Lima Puluh Kota, Kab. Solok, Sijunjung, Dharmasraya, dan sekitarnya

D2 : Waspada potensi hujan sedang – lebat di wilayah Kep. Mentawai, Pasaman Barat, Agam, Padang Pariaman, Pariaman, Padang, Pasaman, Lima Puluh Kota, Kab. Solok, Solok Selatan, dan sekitarnya.

D3 : Waspada potensi hujan sedang – lebat di wilayah Pasaman Barat, Agam, Tanah Datar, Padang Pariaman, Padang, Pesisir Selatan, Lima Puluh Kota, Kab. Solok, dan sekitarnya.

VI. INFORMASI PERINGATAN DINI

Informasi peringatan dini telah disampaikan oleh Stasiun Meteorologi Minangkabau – Padang Pariaman berupa peringatan dini tiga harian pada tanggal 24 September 2026 dan peringatan dini cuaca ekstrem/nowcasting (MEWS) yang disampaikan secara kontinu pada tanggal 25 September 2026 mulai dari pukul 13.10 WIB hingga pukul 19.00 WIB.






PERINGATAN DINI CUACA
WILAYAH SUMATERA BARAT
BMKG
Padang
Jumat, 25 September 2026
Masa Berlaku
Peringatan Dini
13:10 - 15:00 WIB
Potensi Terjadi Hujan Sedang-Lebat yang dapat disertai Kilat/Petir dan Angin Kencang
Wilayah Peringatan Dini
Wilayah Potensi Meluas
Wilayah Tidak Terdampak
www.bmkg.go.id
infoBMKG
call center 196


PERINGATAN DINI CUACA
WILAYAH SUMATERA BARAT
BMKG
Padang
Jumat, 25 September 2026
Masa Berlaku
Peringatan Dini
15:00 - 17:00 WIB
Potensi Terjadi Hujan Sedang-Lebat yang dapat disertai Kilat/Petir dan Angin Kencang
Wilayah Peringatan Dini
Wilayah Potensi Meluas
Wilayah Tidak Terdampak
www.bmkg.go.id
infoBMKG
call center 196


PERINGATAN DINI CUACA
WILAYAH SUMATERA BARAT
BMKG
Padang
Jumat, 25 September 2026
Masa Berlaku
Peringatan Dini
17:10 - 19:00 WIB
Potensi Terjadi Hujan Sedang-Lebat yang dapat disertai Kilat/Petir dan Angin Kencang
Wilayah Peringatan Dini
Wilayah Potensi Meluas
Wilayah Tidak Terdampak
www.bmkg.go.id
infoBMKG
call center 196

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@bmkg.go.id

PERINGATAN DINI CUACA SUMATERA BARAT
Tanggal 24 s/d 26 September 2026

Dinamika atmosfer di Sumatera Barat pada periode 24 – 26 September 2026 dipengaruhi oleh adanya Gelombang Kelvin, belokan angin dan konvergensi serta suhu muka laut yang hangat di perairan barat Sumatera Barat. Berikut kami sampaikan peringatan dini cuaca untuk wilayah Sumatera Barat tanggal 24 s/d 26 September 2026 :

Keterangan	24 September 2026	25 September 2026	26 September 2026
Wilayah yang berpotensi hujan lebat – sangat lebat yang dapat disertai petir dan angin kencang	• Nihil	• Nihil	• Nihil
Wilayah yang berpotensi hujan sedang - lebat yang dapat disertai petir dan angin kencang	• Pesisir Selatan • Kab. Solok • Solok Selatan • Sijunjung	• Pasaman Barat • Kab. Agam • Tanah Datar • Pasaman • Lima Puluh Kota • Sawahlunto • Kab. Solok • Solok Selatan • Sijunjung • Dhamasraya	• Kep. Mentawai • Solok Selatan
Rekomendasi	Waspada potensi Bencana Hidrometeorologi seperti **banjir, tanah longsor, angin kencang, dan lainnya** akibat hujan intensitas sedang hingga lebat secara terus-menerus dengan durasi yang lama. Jika melihat awan tebal hitam dan perubahan mendadak keadaan langit menjadi lebih gelap, maka masyarakat disarankan untuk berada di tempat aman dan terlindungi serta jauhi wilayah aliran sungai.		

Demikian informasi ini kami sampaikan, apabila terdapat perubahan Dinamika Atmosfer akan kami lakukan pembaharuan. Atas perhatiannya kami ucapkan Terimakasih.

Padang Pariaman, 24 September 2026
Prakirawan
Stasiun Meteorologi Kelas II Minangkabau
Padang Pariaman

Mengetahui
Kepala Stasiun Meteorologi
Minangkabau Padang Pariaman

Decky Irmawan

Padang Pariaman, 26 September 2026
Prakirawan

Edolatama Febrinal

LAMPIRAN

sumbar daily

Berita Olahraga Hiburan Lifestyle Budaya Opini Foto Properti

Beranda > Berita

Hujan Deras Picu Longsor di Labuah Sampik dan Kelok 8 Agam

Penulis: **Redaksi**
Jumat, 25/09/2026 | 17:23 WIB



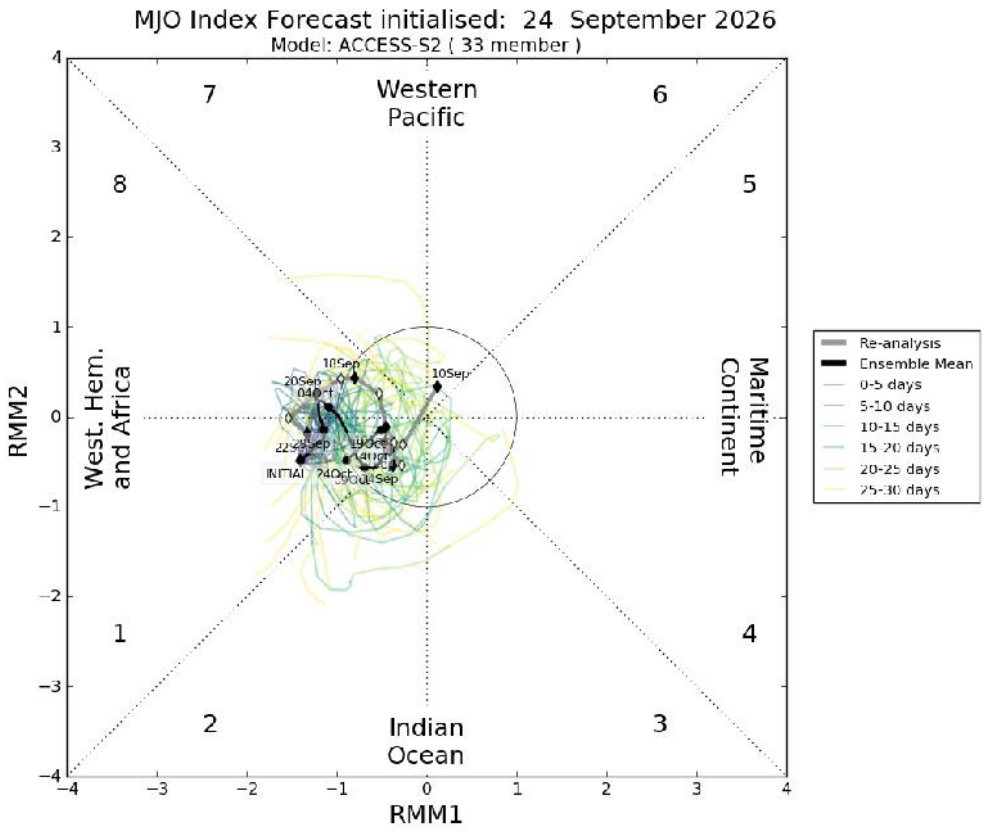
Alat berat dikerahkan untuk menangani material longsor yang menutup akses jalan di sejumlah titik di Kabupaten Agam, Jumat (25/9/2026). (Dok. Pusdalops PB)

Sumbardaily.com - Hujan dengan intensitas cukup tinggi memicu longsor di sejumlah titik di Kabupaten Agam, Sumatera Barat (Sumbar) Jumat (25/9/2026). Material longsor sempat menutup akses jalan di Labuah Sampik, Jorong Kayu Pasak, Nagari Salareh Aia, Kecamatan Palembayan, hingga kendaraan tidak dapat melintas.

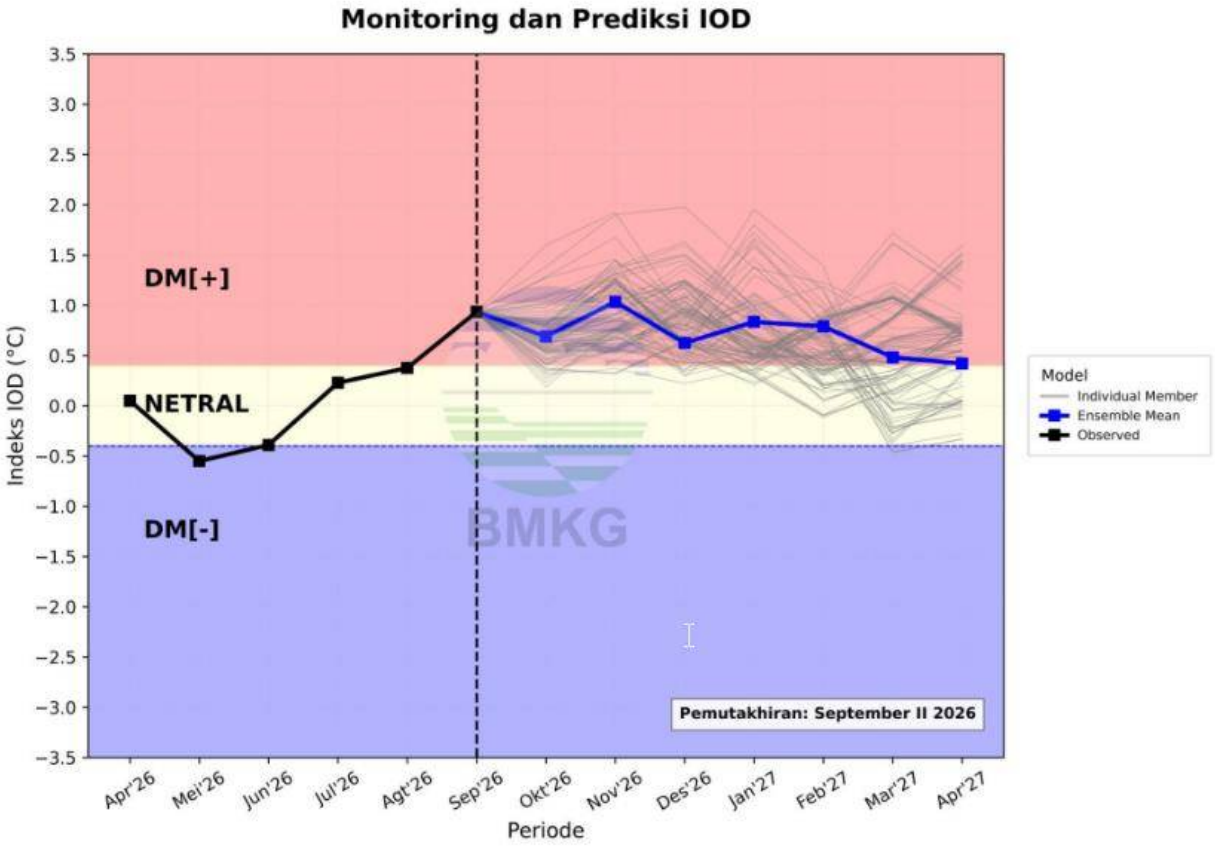
Kepala Bidang Kedaruratan dan Logistik (Kabid KL) Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Kabupaten Agam, Abdul Gafur, membenarkan kejadian tersebut.

Ia mengatakan, longsor di Labuah Sampik terjadi sekitar pukul 15.36 WIB. Pemerintah Nagari kemudian menerima laporan mengenai kejadian tersebut pada pukul 16.35 WIB.

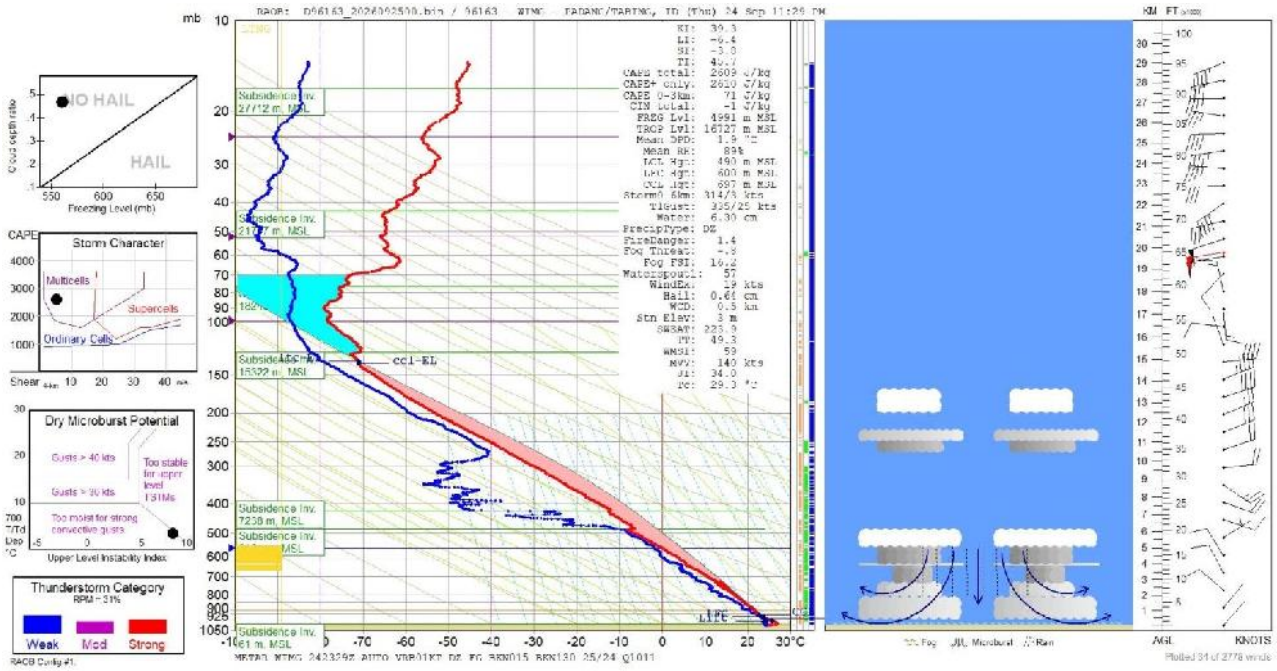
Gambar 1. Bencana Longsor di Kab. Agam 25 September 2026 (sumber berita : https://sumbardaily.com/hujan-deras-picu-longsor-di-labuah-sampik-dan-kelok-8-agam/)



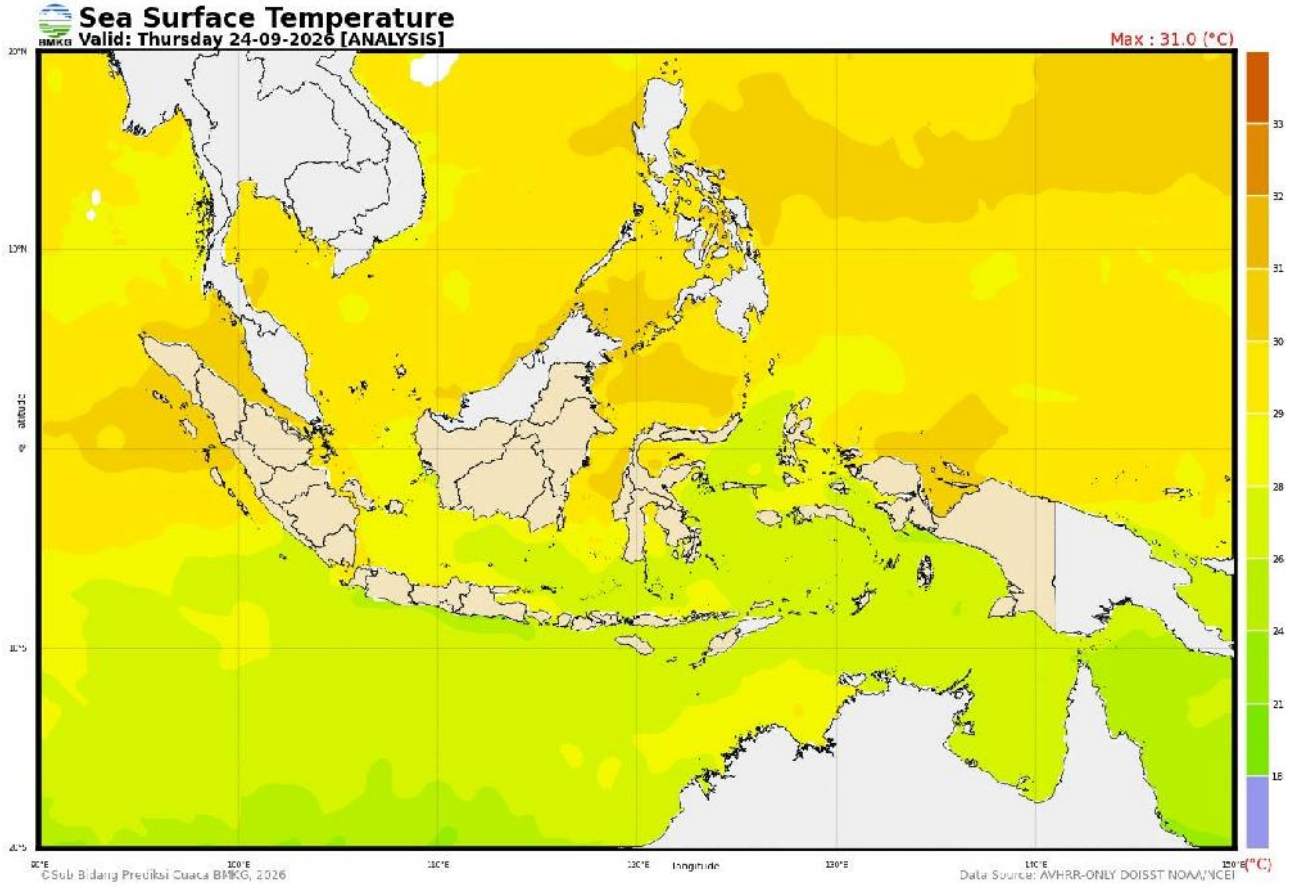
Gambar 2. Diagram fase MJO



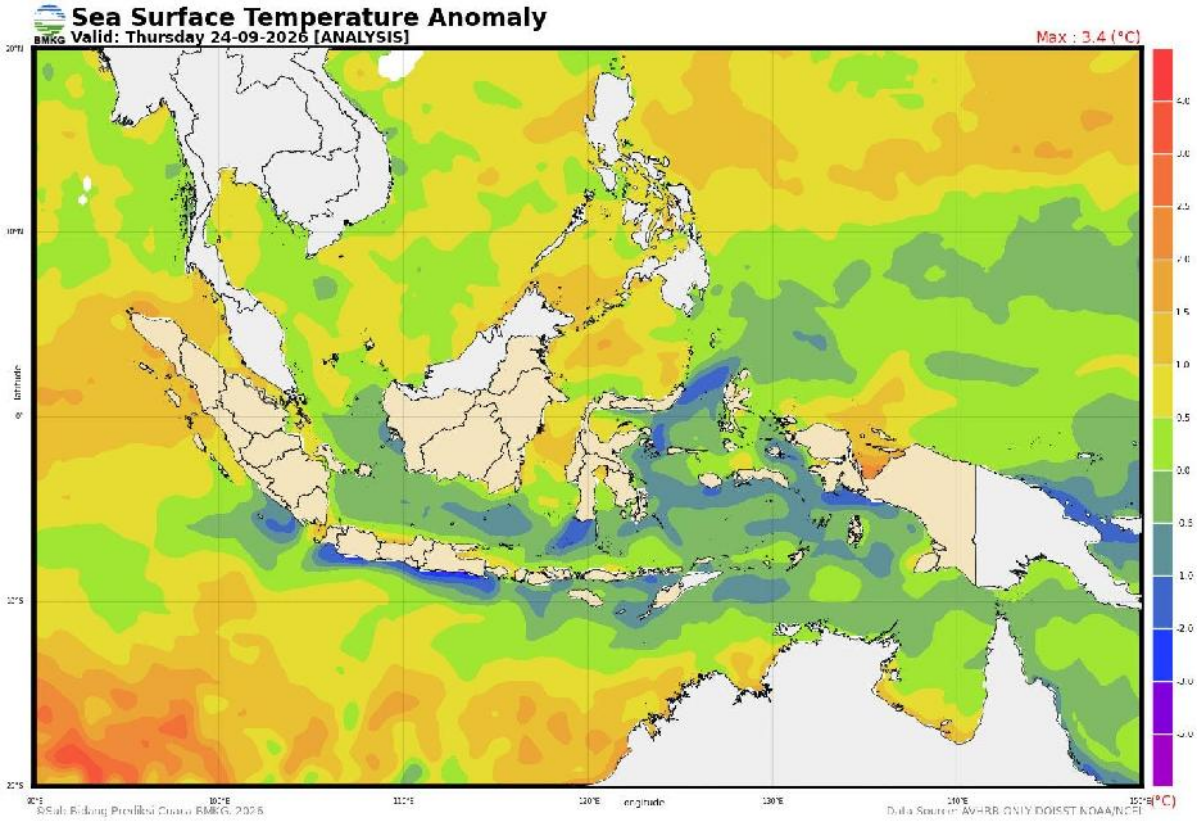
Gambar 3. *Time Series* Indeks IOD



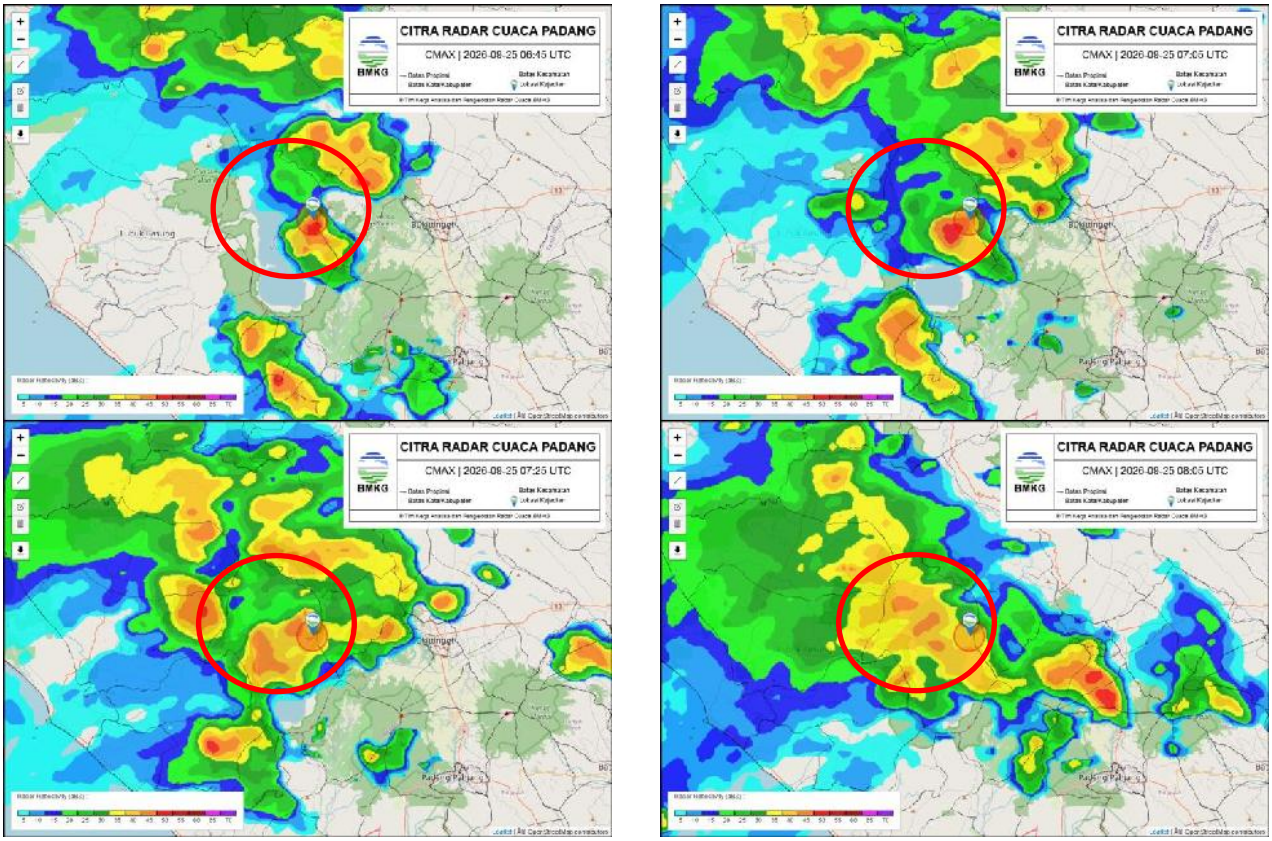
Gambar 4. Analisis Udara Atas Tanggal 25 September 2026 pukul 00.00 UTC

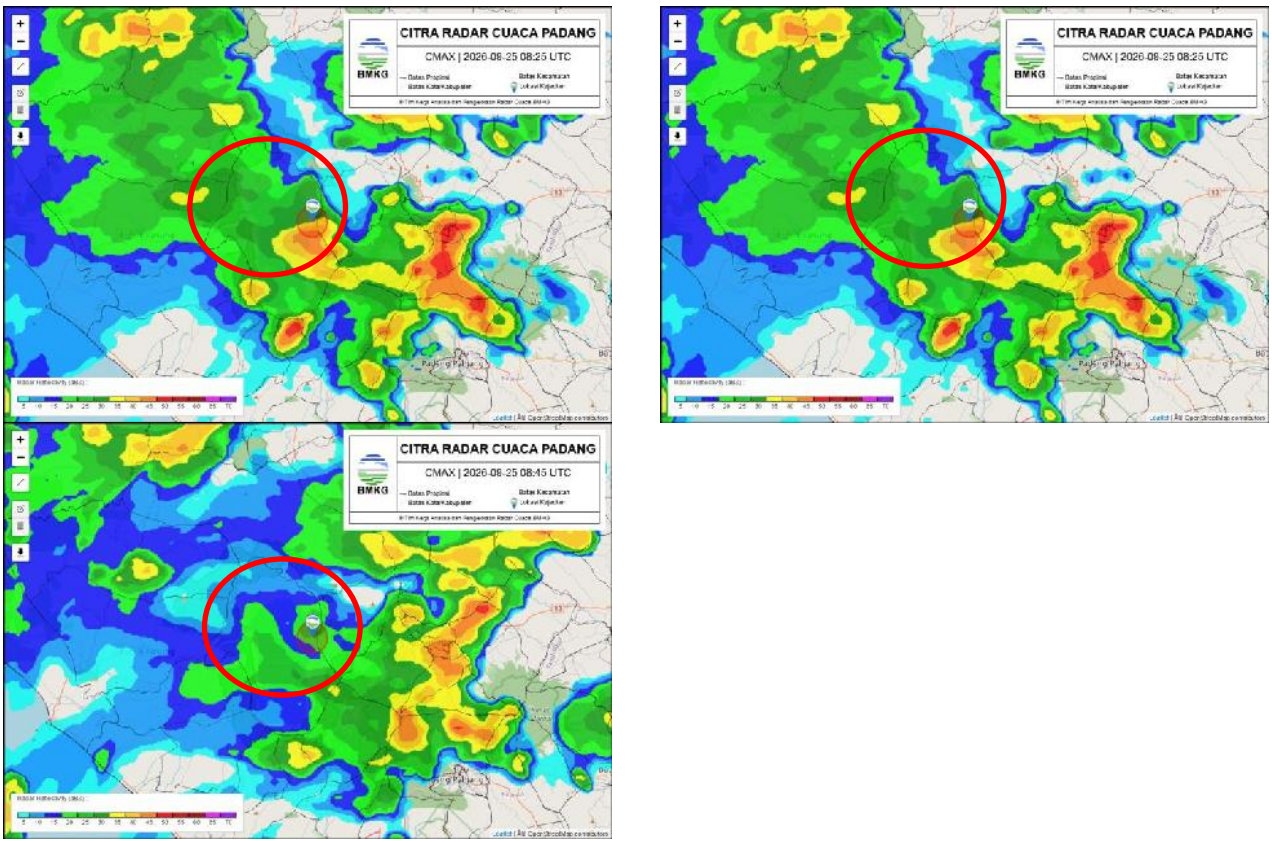


Gambar 5. Suhu Muka Laut

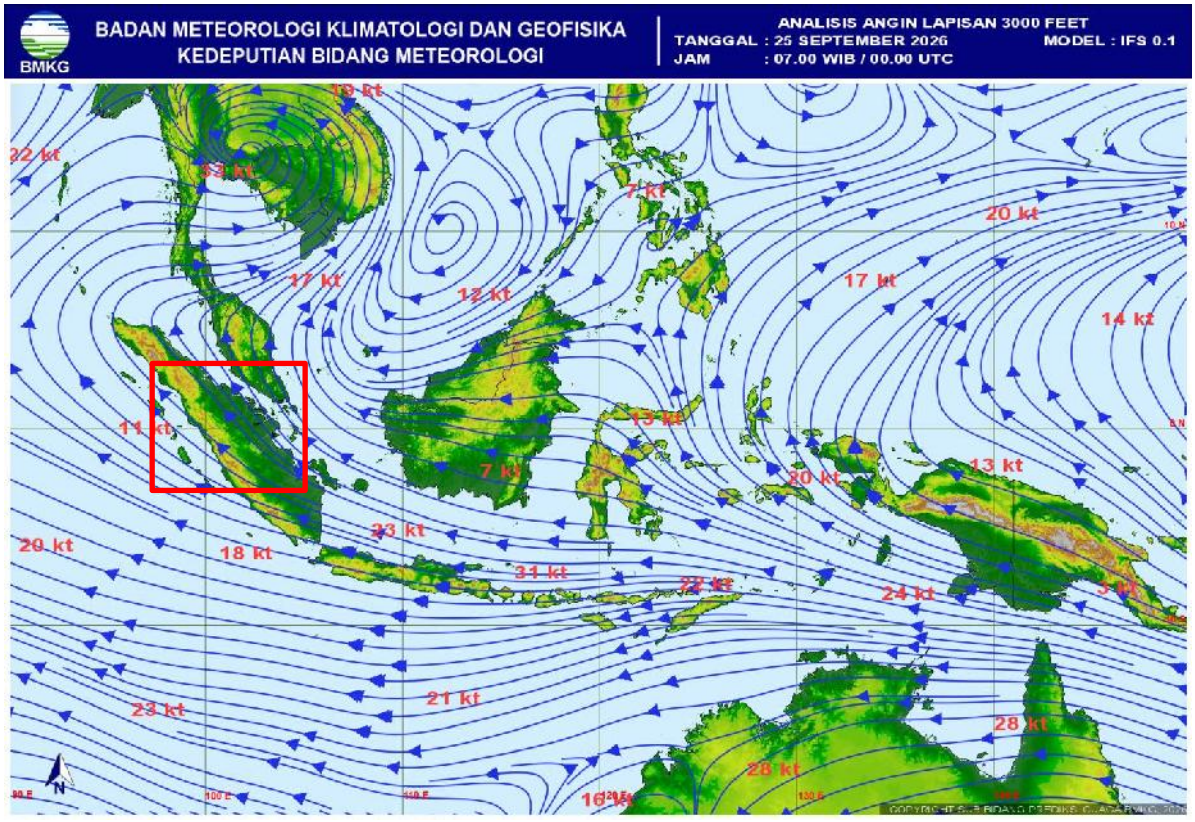


Gambar 6. Anomali Suhu Muka Laut

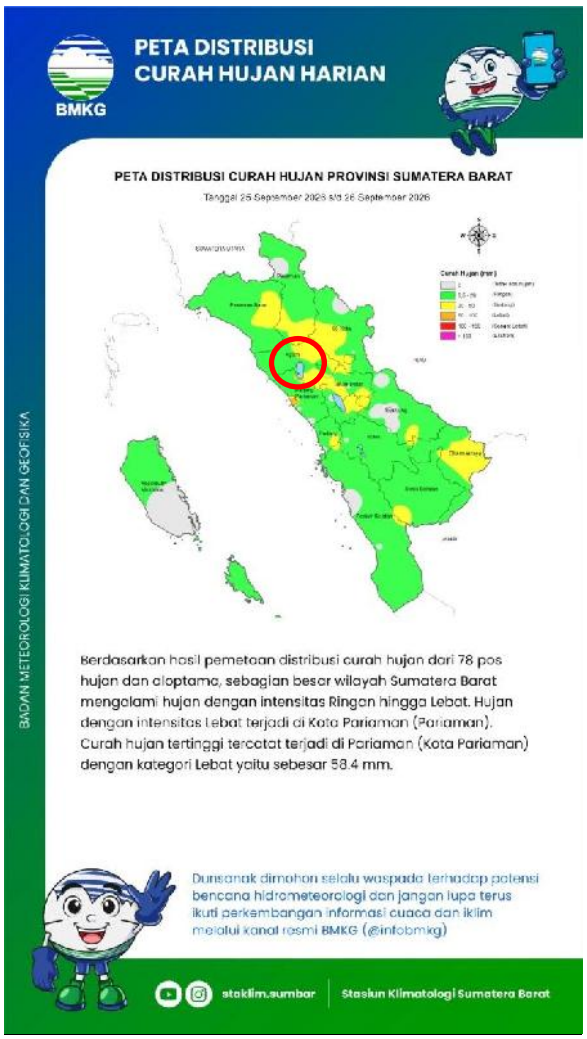




Gambar 7. Citra Radar Cuaca



Gambar 8. Analisis Streamline Tanggal 25 September 2026 pukul 00.00 UTC



Gambar 9. Peta Distribusi Hujan Sumatera Barat Tanggal 25 September 2026