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 GALODO DI KEC. GUNUNG TALANG, KAB. SOLOK, SUMATERA BARAT TANGGAL 21 SEPTEMBER 2026

I. INFORMASI KEJADIAN

LOKASI	Jorong Kayu Aro, Kecamatan Gunung Talang, Kabupaten Solok, Sumatera Barat.
TANGGAL	Hari Senin, 21 September 2026
DAMPAK	Hujan dengan intensitas sedang yang berlangsung sejak sore hari pukul 17.35 WIB mengakibatkan Longsor di sekitaran Kantor Bupati yang membawa material pasir bercampur batu, lumpur, dan air sehingga menyebabkan beberapa orang mengalami luka ringan dan berat, kerusakan perkantoran, kendaraan terdampak, kerusakan perumahan masyarakat, kerusakan lahan pertanian, dan fasilitas umum seperti tertimbunnya jembatan penghubung Jalan Utama Arosuka dan mesjid yang tertimbun material longsor.
BERITA	https://sumbarkita.id/galodo-terjang-kantor-bupati-solok-material-batu-meluap-ke-jalan-raya-solok-padang/

II. DATA CURAH HUJAN (Terdekat)

Stasiun/Pos Hujan	Kota/Kabupaten	Curah Hujan (mm)	Keterangan
ARG Solok	Kab. Solok	30.4	Hujan sedang
Lembang Jaya	Kab. Solok	41	Hujan sedang
Tigo Lurah	Kab. Solok	34	Hujan sedang

III. ANALISIS METEOROLOGI

INDIKATOR	KETERANGAN
Analisis Skala Global	
1. IOD	**+0.65** **tidak berpengaruh** terhadap peningkatan aktivitas/pola konvektif di wilayah Indonesia bagian barat.

2. SOI	**-20.3** **tidak berpengaruh** terhadap peningkatan pola konvektif di sebagian wilayah Indonesia bagian tengah dan timur.
3. SST Anomali	**0.5 – 1.5 °C** Potensi penguapan (penambahan massa uap air) dari Samudera Hindia barat Sumatera **signifikan.**
Analisis Skala Regional	
4. Indeks Surge	**+1.8** Aliran massa udara dingin **tidak signifikan** terhadap wilayah Indonesia.
5. MJO	**Aktif** secara spasial di wilayah Sumatera Barat.
6. Gelombang Atmosfer	Tidak terdapat Gelombang atmosfer yang aktif di wilayah Sumatera Barat.
7. Streamline	Terdapat **daerah belokan dan konvergensi angin** di wilayah Sumatera Barat.
8. Kelembapan Udara	Analisis kelembapan udara di wilayah Sumatera Barat berdasarkan data radiosonde pada tanggal 21 September 2026 pukul 00 UTC, pada lapisan 850 mb RH 95%, pada lapisan 700 mb RH 52%, dan lapisan 500 mb RH 46%.
Analisis Skala Lokal	
9. Citra Radar	Berdasarkan data citra radar, hujan terjadi sekitar pukul 10.35 UTC (17.35 WIB) hingga pukul 14.55 UTC (21.55 WIB), dengan reflektifitas tertinggi terjadi pada pukul 11.25 – 12.05 UTC (18.25 – 19.05 WIB) 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 galodo atau banjir bandang yang terjadi di Jorong Kayu Aro, Kecamatan Gunung Talang, Kabupaten Solok, Sumatera Barat disebabkan oleh anomali SST yang positif sehingga menyebabkan

penambahan massa uap air di Sumatera Barat. Aktifnya *Madden Julian Oscillation* (MJO) secara spasial di Sumatera Barat, adanya daerah belokan angin dan konvergensi angin serta kelembapan udara yang relatif tinggi, juga memicu pertumbuhan awan hujan di wilayah tersebut. Kemudian berdasarkan data citra radar cuaca, hujan berlangsung cukup lama (sekitar 4 jam) dengan fase puncak intensitas sedang hingga lebat terjadi selama kurang lebih 40–60 menit (pukul 18.25–19.05 WIB) yang memicu terjadinya galodo.

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 meningkat. Berikut prakiraan selengkapnya:

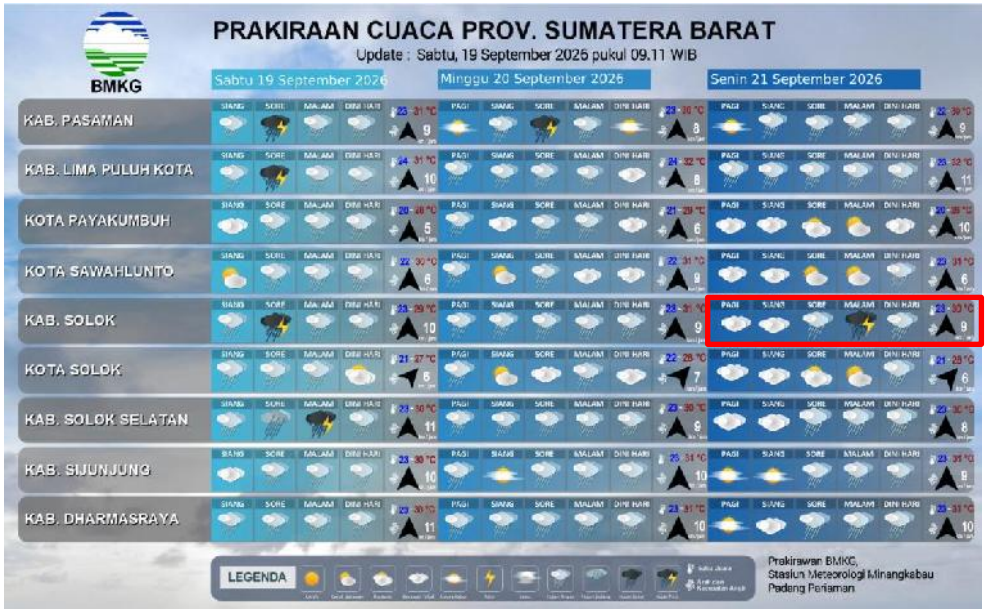
D1 : Siaga potensi hujan lebat – sangat lebat di wilayah Solok Selatan dan sekitarnya; Waspada potensi hujan sedang - lebat di wilayah Padang Pariaman, Padang, Pesisir Selatan, Pasaman, Kab. Solok, Sijunjung, Dharmasraya, dan sekitarnya.

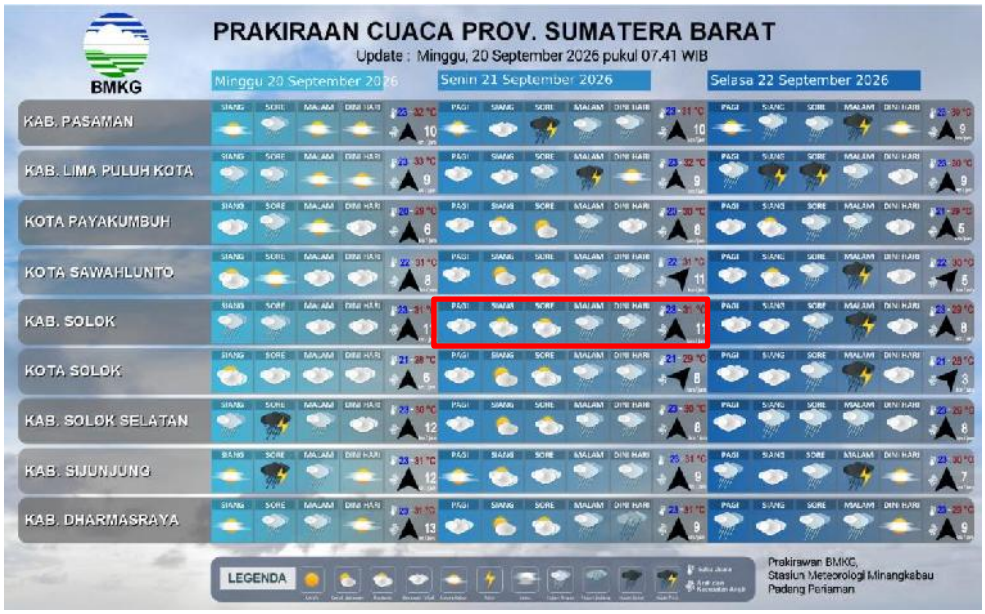
D2 : Waspada potensi hujan sedang - lebat di wilayah Pasaman Barat, Pesisir Selatan, Pasaman, Lima Puluh Kota, Solok Selatan, Sijunjung, Dharmasraya, dan sekitarnya.

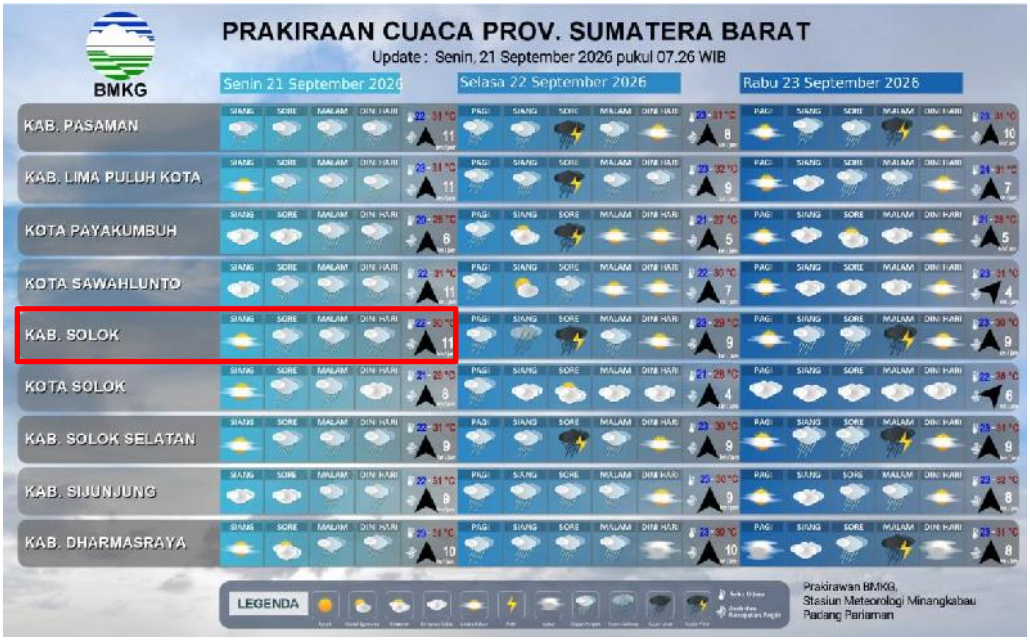
D3 : Waspada potensi hujan sedang - lebat di wilayah Pasaman Barat, Agam, Tanah Datar, Pasaman, Lima Puluh Kota, Payakumbuh, Sawahlunto, Kab. Solok, Sijunjung, dan sekitarnya.

VI. INFORMASI PERINGATAN DINI

Informasi peringatan dini telah disampaikan oleh Stasiun Meteorologi Minangkabau – Padang Pariaman berupa prakiraan cuaca di Sumatera Barat dan peringatan dini cuaca ekstrem/nowcasting (MEWS) yang disampaikan secara kontinu pada tanggal 21 September 2026 mulai dari pukul 17.40 WIB hingga pukul 23.30 WIB.


BMKG
PRAKIRAAN CUACA PROV. SUMATERA BARAT
Update : Sabtu, 19 September 2025 pukul 09.11 WIB
Sabtu 19 September 2026
Minggu 20 September 2026
Senin 21 September 2026
KAB. PASAMAN
KAB. LIMA PULUH KOTA
KOTA PAYAKUMBUH
KOTA SAWAHLUNTO
KAB. SOLOK
KOTA SOLOK
KAB. SOLOK SELATAN
KAB. SIJUNJUNG
KAB. DHARMASRAYA
LEGENDA
Prakirawan BMKG,
Stasiun Meteorologi Minangkabau
Padang Pariaman


BMKG
PRAKIRAAN CUACA PROV. SUMATERA BARAT
Update : Minggu, 20 September 2026 pukul 07.41 WIB
Minggu 20 September 2026
Senin 21 September 2026
Selasa 22 September 2026
KAB. PASAMAN
KAB. LIMA PULUH KOTA
KOTA PAYAKUMBUH
KOTA SAWAHLUNTO
KAB. SOLOK
KOTA SOLOK
KAB. SOLOK SELATAN
KAB. SIJUNJUNG
KAB. DHARMASRAYA
LEGENDA
Prakirawan BMKG,
Stasiun Meteorologi Minangkabau
Padang Pariaman


BMKG
PRAKIRAAN CUACA PROV. SUMATERA BARAT
Update : Senin, 21 September 2026 pukul 07.26 WIB
Senin 21 September 2026
Selasa 22 September 2026
Rabu 23 September 2026
KAB. PASAMAN
KAB. LIMA PULUH KOTA
KOTA PAYAKUMBUH
KOTA SAWAHLUNTO
KAB. SOLOK
KOTA SOLOK
KAB. SOLOK SELATAN
KAB. SIJUNJUNG
KAB. DHARMASRAYA
LEGENDA
Prakirawan BMKG,
Stasiun Meteorologi Minangkabau
Padang Pariaman


PERINGATAN DINI CUACA
WILAYAH SUMATERA BARAT
BMKG
Padang
Senin, 21 September 2026
Masa Berlaku
Peringatan Dini
17:40 - 19:40 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
Senin, 21 September 2026
Masa Berlaku
Peringatan Dini
19:40 - 21:40 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
Senin, 21 September 2026
Masa Berlaku
Peringatan Dini
21:35 - 23:30 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.minangkacau@bmkg.go.id

PERINGATAN DINI CUACA SUMATERA BARAT
Tanggal 21 s/d 23 September 2026

Dinamika atmosfer di Sumatera Barat pada periode 21 – 23 September 2026 dipengaruhi oleh 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 21 s/d 23 September 2026 :

Keterangan	21 September 2026	22 September 2026	23 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	• Pasaman Barat • Agam • Tanah Datar • Padang Pariaman • Pariaman • Padang • Pesisir Selatan • Pasaman • Lima Puluh Kota • Solok • Kab. Solok • Sijunjung • Dharmasraya	• Pesisir Selatan • Pasaman • Lima Puluh Kota • Kab. Solok • Solok Selatan	• Pasaman • 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 kecepatan angin menjadi lebih cepat, maka masyarakat diharapkan untuk berada di tempat aman dan lebih dingin serta jauh wilayah aliran sungai.		

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

Padang Pariaman, 21 September 2026
Prakirawan
Stasiun Meteorologi Kelas II Minangkabau
Padang Pariaman

Mengetahui
Kepala Stasiun Meteorologi
Minangkabau Padang Pariaman

Decky Irmawan

Padang Pariaman, 21 September 2026
Prakirawan

Siltia Wahyuni

LAMPIRAN

sumbarkita

Home Zona Sumbar Peristiwa Hukum & Kriminal Politik Pesona Sumbar

Home › Peristiwa

Galodo Terjang Kantor Bupati Solok, Material Batu Meluap ke Jalan Raya Solok-Padang

Oleh : Juni Fitra Yenti — Senin, 21 September 2026 | 20:35 WIB in Peristiwa

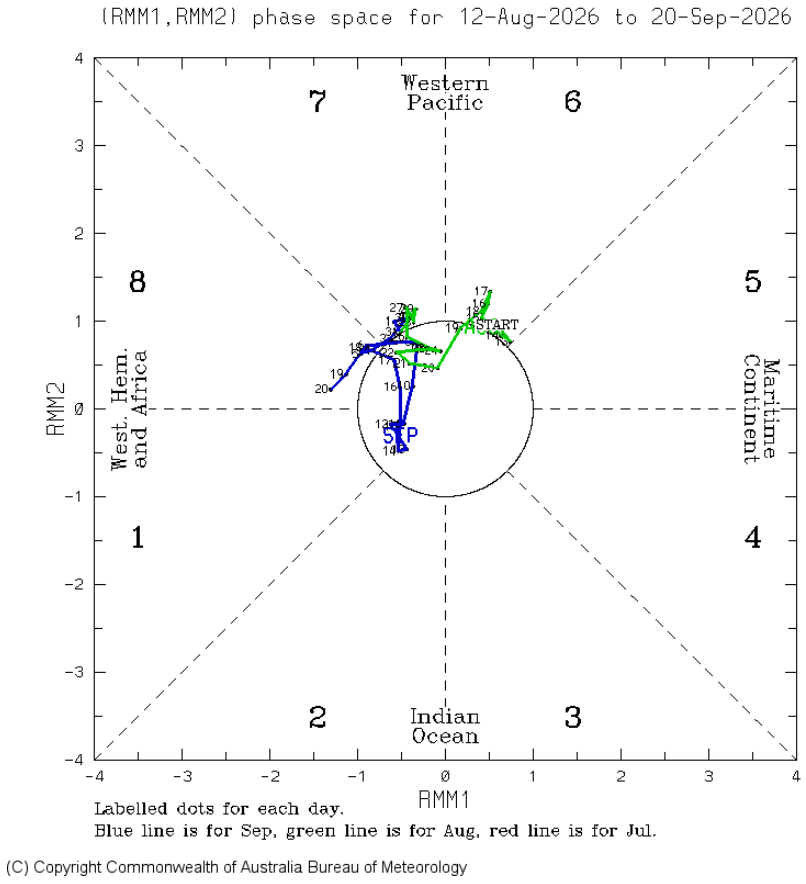


Galodo dilaporkan menerjang kawasan Kantor Bupati Solok di Arosuka, Kabupaten Solok, Sumatera Barat, Senin (21/9/2026) sekitar pukul 20.00 WIB.

Sumbarkita – Galodo dilaporkan menerjang kawasan Kantor Bupati Solok di Arosuka, Kabupaten Solok, Sumatera Barat, Senin (21/9/2026) sekitar pukul 20.00 WIB. Berita Lokal

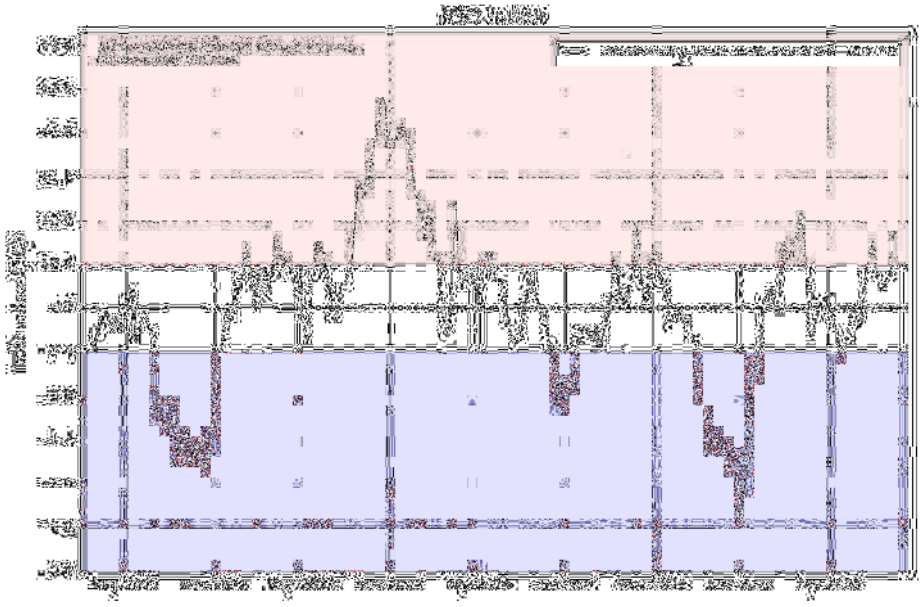
Informasi awal yang diterima menyebutkan, material galodo berupa batu dan material lainnya meluap hingga ke badan jalan.

Gambar 1. Bencana Galodo di Kab. Solok 21 September 2026 (sumber berita : https://sumbarkita.id/galodo-terjang-kantor-bupati-solok-material-batu-meluap-ke-jalan-raya-solok-padang/)

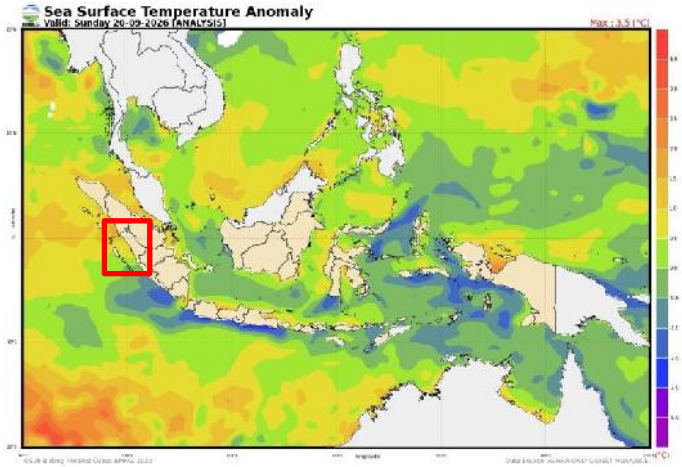


(C) Copyright Commonwealth of Australia Bureau of Meteorology

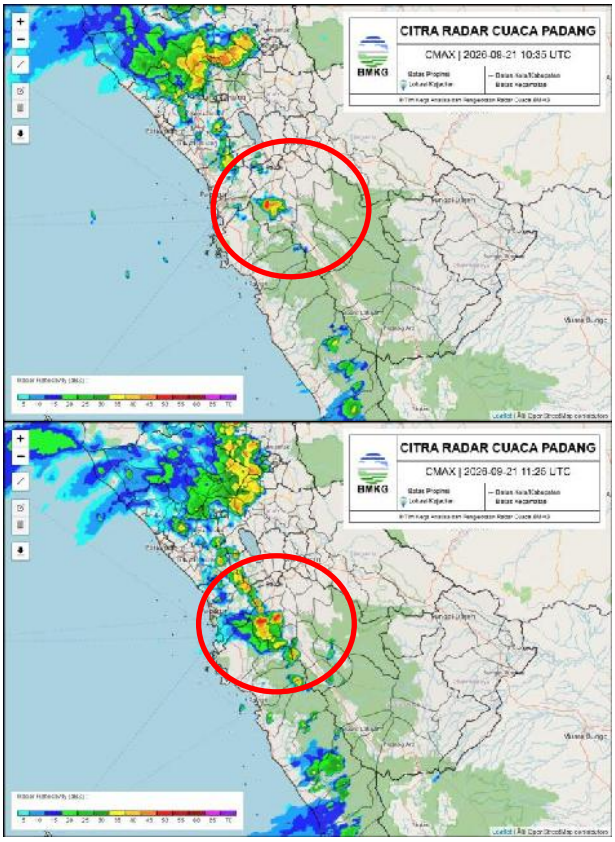
Gambar 2. Diagram fase MJO

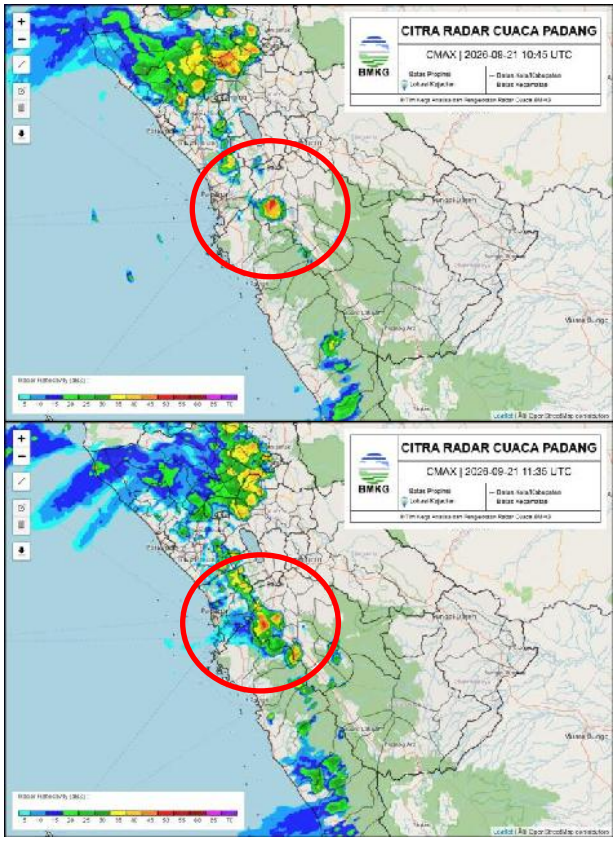


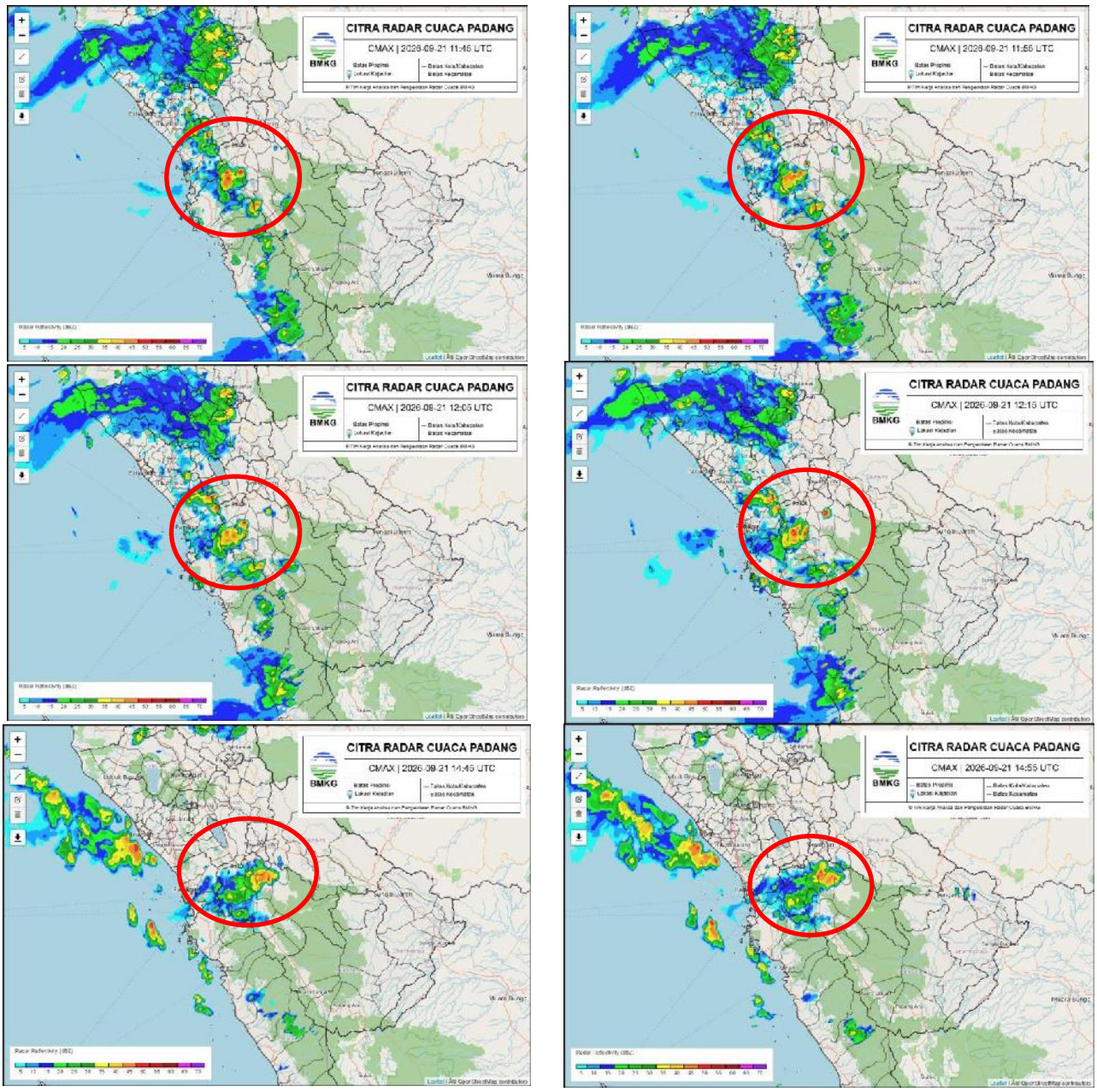
Gambar 3. *Time Series* Indeks IOD



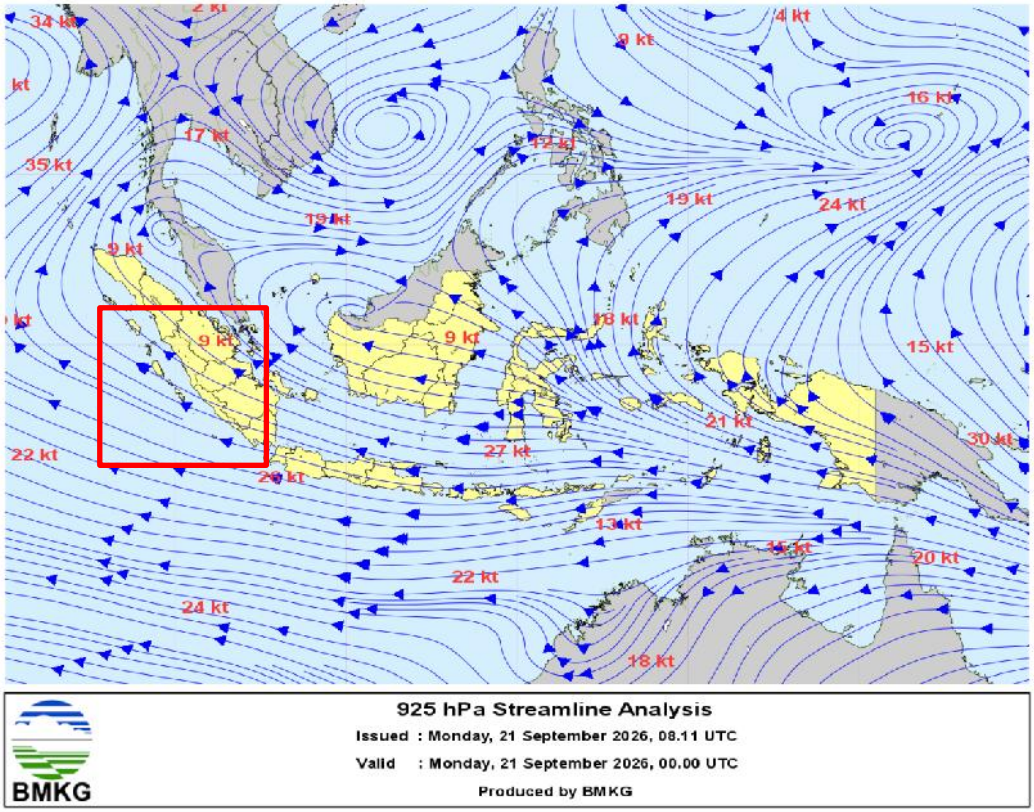
Gambar 6. Anomali Suhu Muka Laut



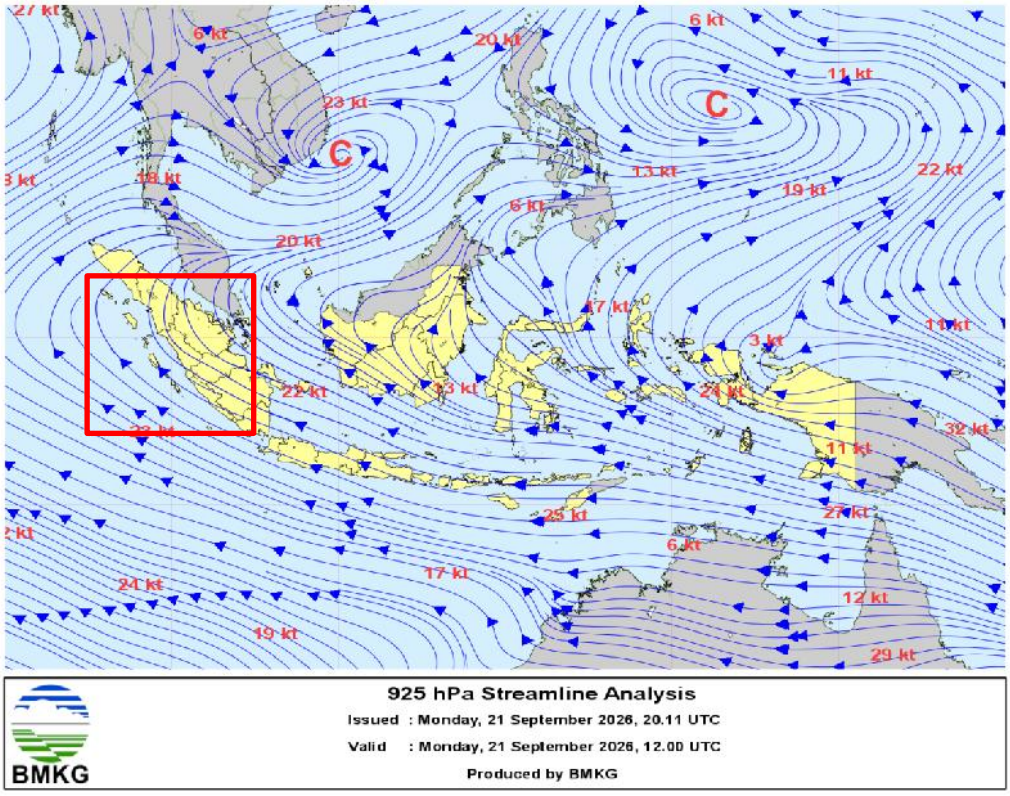




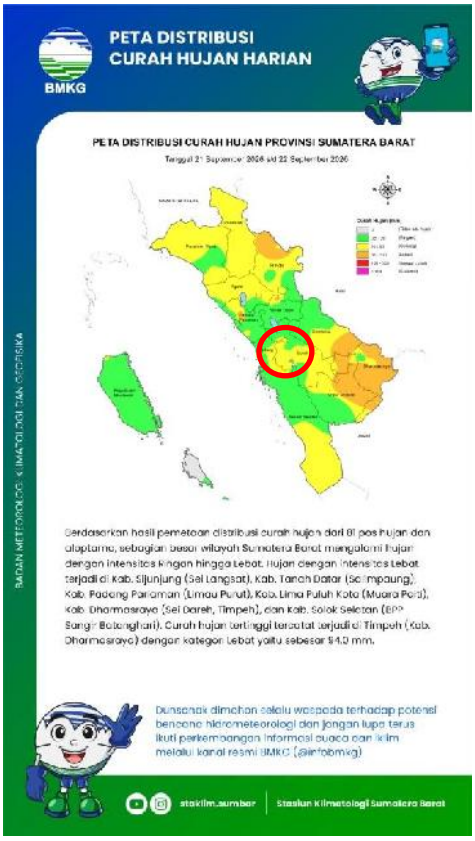
Gambar 7. Citra Radar Cuaca



Gambar 8. Analisis Streamline Tanggal 21 September 2026 pukul 00.00 UTC



Gambar 9. Analisis Streamline Tanggal 21 September 2026 pukul 12.00 UTC



Gambar 10. Peta Distribusi Hujan Sumatera Barat Tanggal 21 September 2026