



**ANALISIS CUACA TERKAIT KEJADIAN LONGSOR
DI KAB. PADANG PARIAMAN
TANGGAL 29 JULI 2026**

I. INFORMASI KEJADIAN

LOKASI	Jl. Raya Padang – Bukittinggi, Kec. 2x11 Kayu Tanam, Kab. Padang Pariaman, Sumatera Barat
TANGGAL	Hari Rabu, 29 Juli 2026 sekitar pukul 16.30 WIB.
DAMPAK	- Akibat kejadian tersebut, arus lalu lintas di jalur utama penghubung Kota Padang dan Kota Bukittinggi mengalami kepadatan dari kedua arah. Kendaraan roda dua maupun roda empat harus melintas secara bergantian karena sebagian badan jalan masih tertutup material longsor. - Butuh waktu 3 jam dalam membersihkan material, sehingga lalu lintas kembali dibuka normal.
SUMBER	https://sumbarkita.id/longsor-terjang-jalur-padang-bukittinggi-lalu-lintas-buka-tutup/ https://www.instagram.com/reel/DbX7K85vvDT/?utm_source=ig_web_button_share_sheet https://langgam.id/hampir-3-jam-tertutup-longsor-lalu-lintas-di-lembah-anai-kembali-normal/

II. DATA CURAH HUJAN

Stasiun/Pos Hujan	Kota/Kabupaten	Curah Hujan (mm)	Keterangan
Kandang Ampek	Padang Pariaman	126.0	Sangat Lebat

III. ANALISIS METEOROLOGI

INDIKATOR	KETERANGAN
Analisis Skala Global	
1. IOD	+1.94 tidak berpengaruh terhadap peningkatan aktivitas/pola konvektif di wilayah Indonesia bagian barat.
2. SOI	-28.0 Tidak Berpengaruh terhadap peningkatan pola konvektif di

	sebagian wilayah Indonesia bagian tengah dan timur.
3. SST	30 – 31 °C Potensi penguapan (penambahan massa uap air) dari Samudera Hindia barat Sumatera signifikan .
4. SST Anomali	0.5 – 1.0 °C Potensi penguapan (penambahan massa uap air) dari Samudera Hindia barat Sumatera signifikan .
Analisis Skala Regional	
5. Indeks Surge	-1.7 Aliran massa udara dingin tidak signifikan terhadap wilayah Indonesia.
6. Gelombang Atmosfer	<i>Madden-Julian Oscillation</i> (MJO) yang secara spasial aktif dan dapat meningkatkan potensi hujan di wilayah Sumatera Barat
7. Streamline	Terdapat daerah belokan angin di wilayah Sumatera Barat.
8. Kelembapan Udara	Analisis kelembapan udara di wilayah Sumatera Barat pada tanggal 29 Juli 2026 pukul 00 UTC, pada lapisan 850 mb RH 90%, pada lapisan 700 mb RH 90%, dan lapisan 500 mb RH 80%.
Analisis Skala Lokal	
9. Labilitas Atmosfer	Berdasarkan data pengamatan <i>Radio Sonde</i> tanggal 29 Juli 2026 pukul 12.00 UTC: • Precitable water : 5.84 cm, kandungan uap air di kolom atmosfer masih banyak • <i>K Index</i> (KI) : 37.5, Probabilitas petir tinggi • <i>Lifted Index</i> (LI) : -2.5, Labil • <i>Convective Available Potential Energy</i> (CAPE) : 1424 J/kg Labil sedang cukup memicu pertumbuhan awan-awan konvektif menjulang
10. Citra Radar	Berdasarkan data citra radar, hujan terjadi pada tanggal 29 Juli 2026 pukul 07.45 UTC (14.45 WIB) hingga pukul 10.35 UTC (17.35 WIB), dengan reflektifitas tertinggi terjadi pada pukul 07.45 – 08.55 UTC (14.45 – 15.55 WIB) dengan nilai 45 – 55 dBZ. Hal ini mengindikasikan adanya awan konvektif di sekitar

	yang menyebabkan hujan intensitas sedang hingga lebat dengan durasi sekitar 3 jam.
--	--

IV. KESIMPULAN

Berdasarkan analisis di atas dapat disimpulkan bahwa kejadian longsor yang terjadi di Jl. Raya Padang – Bukittinggi KM 61 disebabkan oleh aktifnya MJO secara spasial, anomaly SST yang positif sehingga menyebabkan penambahan massa uap air di Sumatera Barat. Kemudian adanya daerah belokan angin di sekitar wilayah Sumatera Barat, serta kelembapan udara yang relatif tinggi hingga lapisan atas, memicu pertumbuhan awan hujan di wilayah tersebut. Sedangkan berdasarkan data citra radar cuaca, hujan terjadi sejak siang hari pada pukul 07.45 UTC (14.45 WIB) hingga pukul 10.35 UTC (17.35 WIB) dengan intensitas sedang hingga lebat.

V. PROSPEK KE DEPAN

Dengan melihat kondisi atmosfer saat ini, masih terdapat potensi hujan dengan intensitas ringan hingga lebat di wilayah Sumatera Barat hingga 3 hari ke depan dengan tendensi menurun pada hari ke-2 serta meningkat lagi pada awal dasarian I Agustus. Berikut prakiraan selengkapnya:

D1 : Waspada potensi hujan sedang hingga lebat di wilayah Kab. Mentawai, Kab. Pasaman barat, Kab. Agam, Kab. Padang Pariaman, Kab. Solok, Kab. Solok Selatan dan sekitarnya.

D2 : Potensi Hujan ringan di beberapa wilayah Sumatera Barat.

D3 : Waspada potensi hujan sedang hingga lebat di wilayah Kab. Mentawai, Kab. Pasaman barat, Kab. Agam, Kota Padang Panjang, Kab. Padang Pariaman, Kota Padang, Kab. Pesisir Selatan, Kab. Pasaman, Kab. Lima Puluh Kota, Kab. Solok, Kab. Solok Selatan dan sekitarnya.

VI. INFORMASI PERINGATAN DINI

Informasi prakiraan cuaca 3 harian sejak tanggal 28 dan 29 Juli 2026, peringatan dini cuaca 3 harian sejak tanggal 29 Juli 2026, dan peringatan dini cuaca (MEWS) pada tanggal 29 Juli 2026 dari jam 14.53 hingga 19.00 WIB di wilayah Sumatera Barat.



PRAKIRAAN CUACA PROV. SUMATERA BARAT

Update : Selasa, 28 Juli 2026 pukul 06.57 WIB

BMKG

Selasa 28 Juli 2026

Rabu 29 Juli 2026

Kamis 30 Juli 2026

KEP. MENTAWAI	SIANG	SORE	MALAM	DINI HARI	27-31 °C 7 km/jam	PAGI	SIANG	SORE	MALAM	DINI HARI	27-30 °C 6 km/jam	PAGI	SIANG	SORE	MALAM	DINI HARI	28-31 °C 7 km/jam
KAB. PASAMAN BARAT	SIANG	SORE	MALAM	DINI HARI	24-32 °C 6 km/jam	PAGI	SIANG	SORE	MALAM	DINI HARI	24-30 °C 6 km/jam	PAGI	SIANG	SORE	MALAM	DINI HARI	25-32 °C 4 km/jam
KAB. AGAM	SIANG	SORE	MALAM	DINI HARI	24-32 °C 7 km/jam	PAGI	SIANG	SORE	MALAM	DINI HARI	24-30 °C 6 km/jam	PAGI	SIANG	SORE	MALAM	DINI HARI	25-32 °C 5 km/jam
KOTA BUKITTINGGI	SIANG	SORE	MALAM	DINI HARI	17-25 °C 7 km/jam	PAGI	SIANG	SORE	MALAM	DINI HARI	18-24 °C 7 km/jam	PAGI	SIANG	SORE	MALAM	DINI HARI	18-25 °C 6 km/jam
KAB. TANAH DATAR	SIANG	SORE	MALAM	DINI HARI	22-29 °C 5 km/jam	PAGI	SIANG	SORE	MALAM	DINI HARI	23-29 °C 6 km/jam	PAGI	SIANG	SORE	MALAM	DINI HARI	22-29 °C 5 km/jam
KOTA PADANG PANJANG	SIANG	SORE	MALAM	DINI HARI	20-28 °C 5 km/jam	PAGI	SIANG	SORE	MALAM	DINI HARI	20-25 °C 6 km/jam	PAGI	SIANG	SORE	MALAM	DINI HARI	20-26 °C 8 km/jam
KAB. PADANG PARIAMAN	SIANG	SORE	MALAM	DINI HARI	24-30 °C 7 km/jam	PAGI	SIANG	SORE	MALAM	DINI HARI	24-30 °C 7 km/jam	PAGI	SIANG	SORE	MALAM	DINI HARI	25-31 °C 6 km/jam
KOTA PARIAMAN	SIANG	SORE	MALAM	DINI HARI	25-30 °C 11 km/jam	PAGI	SIANG	SORE	MALAM	DINI HARI	25-29 °C 10 km/jam	PAGI	SIANG	SORE	MALAM	DINI HARI	26-30 °C 10 km/jam
KOTA PADANG	SIANG	SORE	MALAM	DINI HARI	26-29 °C 5 km/jam	PAGI	SIANG	SORE	MALAM	DINI HARI	27-28 °C 6 km/jam	PAGI	SIANG	SORE	MALAM	DINI HARI	27-29 °C 6 km/jam
KAB. PESISIR SELATAN	SIANG	SORE	MALAM	DINI HARI	26-31 °C 7 km/jam	PAGI	SIANG	SORE	MALAM	DINI HARI	26-30 °C 6 km/jam	PAGI	SIANG	SORE	MALAM	DINI HARI	25-31 °C 6 km/jam



PRAKIRAAN CUACA PROV. SUMATERA BARAT

Update : Rabu, 29 Juli 2026 pukul 08.47 WIB

BMKG

Rabu 29 Juli 2026

Kamis 30 Juli 2026

Jumat 31 Juli 2026

KEP. MENTAWAI

SIANG

SORE

MALAM

DINI HARI

28-30 °C

6 km / jam

PAGI

SIANG

SORE

MALAM

DINI HARI

28-30 °C

7 km / jam

PAGI

SIANG

SORE

MALAM

DINI HARI

28-32 °C

10 km / jam

KAB. PASAMAN BARAT

SIANG

SORE

MALAM

DINI HARI

24-30 °C

6 km / jam

PAGI

SIANG

SORE

MALAM

DINI HARI

24-32 °C

5 km / jam

PAGI

SIANG

SORE

MALAM

DINI HARI

25-32 °C

6 km / jam

KAB. AGAM

SIANG

SORE

MALAM

DINI HARI

24-30 °C

6 km / jam

PAGI

SIANG

SORE

MALAM

DINI HARI

24-30 °C

6 km / jam

PAGI

SIANG

SORE

MALAM

DINI HARI

25-32 °C

7 km / jam

KOTA BUKITTINGGI

SIANG

SORE

MALAM

DINI HARI

18-23 °C

7 km / jam

PAGI

SIANG

SORE

MALAM

DINI HARI

18-25 °C

7 km / jam

PAGI

SIANG

SORE

MALAM

DINI HARI

18-26 °C

10 km / jam

KAB. TANAH DATAR

SIANG

SORE

MALAM

DINI HARI

22-29 °C

5 km / jam

PAGI

SIANG

SORE

MALAM

DINI HARI

22-29 °C

6 km / jam

PAGI

SIANG

SORE

MALAM

DINI HARI

22-30 °C

8 km / jam

KOTA PADANG PANJANG

SIANG

SORE

MALAM

DINI HARI

19-25 °C

8 km / jam

PAGI

SIANG

SORE

MALAM

DINI HARI

19-26 °C

8 km / jam

PAGI

SIANG

SORE

MALAM

DINI HARI

20-27 °C

10 km / jam

KAB. PADANG PARIAMAN

SIANG

SORE

MALAM

DINI HARI

24-30 °C

5 km / jam

PAGI

SIANG

SORE

MALAM

DINI HARI

24-30 °C

6 km / jam

PAGI

SIANG

SORE

MALAM

DINI HARI

26-32 °C

8 km / jam

KOTA PARIAMAN

SIANG

SORE

MALAM

DINI HARI

24-30 °C

8 km / jam

PAGI

SIANG

SORE

MALAM

DINI HARI

24-30 °C

10 km / jam

PAGI

SIANG

SORE

MALAM

DINI HARI

25-31 °C

14 km / jam

KOTA PADANG

SIANG

SORE

MALAM

DINI HARI

26-28 °C

9 km / jam

PAGI

SIANG

SORE

MALAM

DINI HARI

26-28 °C

9 km / jam

PAGI

SIANG

SORE

MALAM

DINI HARI

28-30 °C

7 km / jam

KAB. PESISIR SELATAN

SIANG

SORE

MALAM

DINI HARI

25-30 °C

6 km / jam

PAGI

SIANG

SORE

MALAM

DINI HARI

25-31 °C

6 km / jam

PAGI

SIANG

SORE

MALAM

DINI HARI

25-32 °C

7 km / jam



PERINGATAN DINI CUACA WILAYAH SUMATERA BARAT



29 Juli 2026

Masa Berlaku
Peringatan Dini

14:53 - 17:00 WIB



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.bmkg.go.id

| infoBMKG |

call center 196



PERINGATAN DINI CUACA WILAYAH SUMATERA BARAT



29 Juli 2026

Masa Berlaku
Peringatan Dini

16:51 - 19:00 WIB



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.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@bmk.go.id

PERINGATAN DINI CUACA SUMATERA BARAT
Tanggal 29 Juli s/d 31 Juli 2026

Dinamika atmosfer di Sumatera Barat pada periode 29–31 Juli 2026 dipengaruhi oleh adanya Gelombang Rossby Ekuatorial, belokan angin dan konvergensi serta suhu muka laut yang hangat di perairan barat Sumatera turut berkontribusi terhadap proses pembentukan awan hujan di wilayah Sumatera Barat. Berikut kami sampaikan peringatan dini cuaca untuk wilayah Sumatera Barat tanggal 29 Juli s/d 31 Juli 2026:

Keterangan	29 Juli 2026	30 Juli 2026	31 Juli 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 • Tanah Datar • Padang Pariaman • Padang • Pesisir Selatan • Pasaman • Lima Puluh Kota • Sijunjung	• Pasaman • Lima Puluh Kota	• Nihil
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, 29 Juli 2026
Prakirawan
Stasiun Meteorologi Kelas II Minangkabau
Padang Pariaman



Mengetahui
Kepala Stasiun Meteorologi
Minangkabau Padang Pariaman

Decky Irmawan

Padang Pariaman, 29 Juli 2026
Prakirawan

Hangra Traverma Ulfi

LAMPIRAN

Longsor Terjang Jalur Padang-Bukittinggi, Lalu Lintas Buka Tutup

Oleh : **Qadri Hayatul** — Rabu, 29 Juli 2026 | 18:03 WIB in **Zona Sumbar**

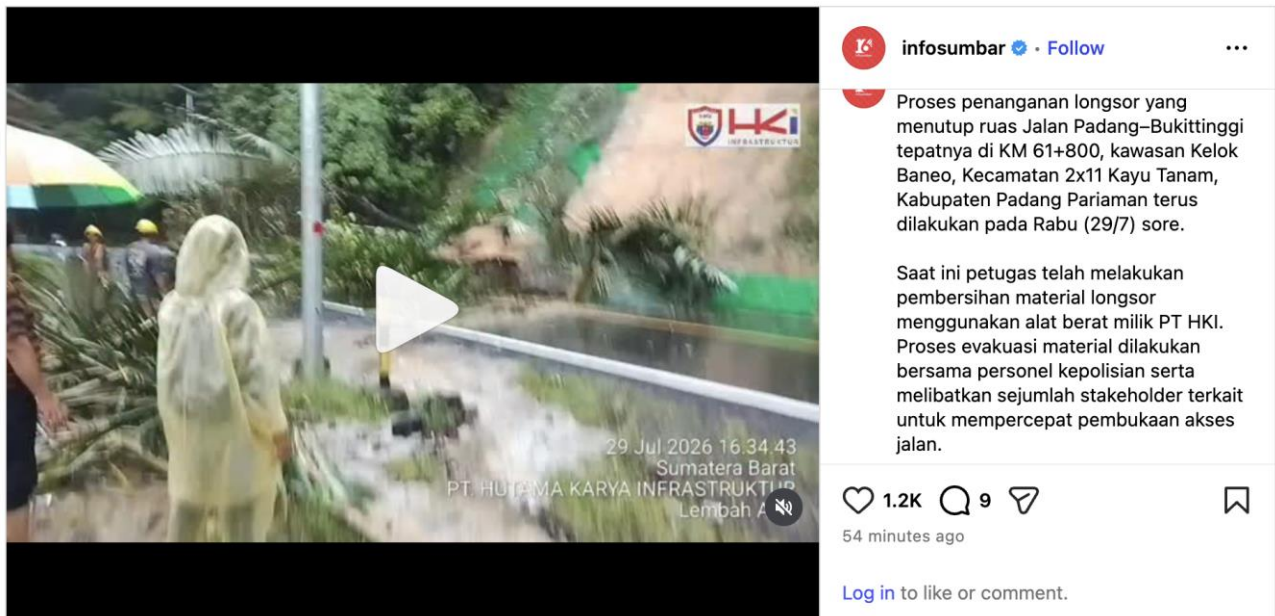


Material longsor menutup sebagian badan Jalan Padang-Bukittinggi di Kelok Banio, Padang Pariaman, Rabu (29/7/2026).



Sumbarkita – Longsor terjadi di Jalan Raya Padang-Bukittinggi, tepatnya di Kelok Banio, Nagari Guguak, Kecamatan 2×11 Kayu Tanam, Kabupaten Padang Pariaman, Sumatera Barat, pada Rabu (29/7/2026) sekitar pukul 16.30 WIB. Material longsor menutup sebagian badan jalan sehingga arus lalu lintas di lokasi diberlakukan sistem buka tutup. [Berita Lokal](#)

Gambar 1. Sumber Berita: <https://sumbarkita.id/video-banjir-rendam-permukiman-di-pasaman-barat-jalan-utama-berubah-jadi-sungai/>



Gambar 2. Sumber Berita:

https://www.instagram.com/reel/DbX7K85vvDT/?utm_source=ig_web_button_share_sheet

Hampir 3 Jam Tertutup Longsor, Lalu Lintas di Lembah Anai Kembali Normal

Penulis: Fajar Hadiansyah

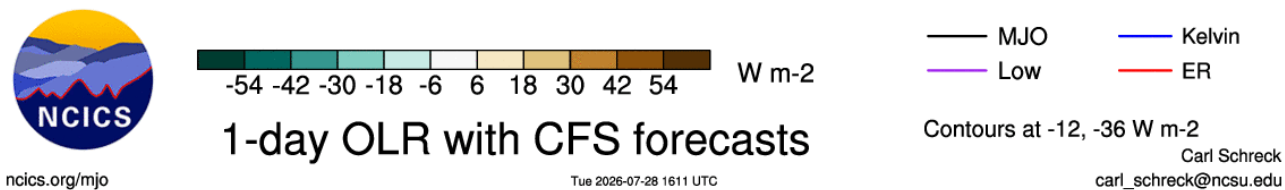
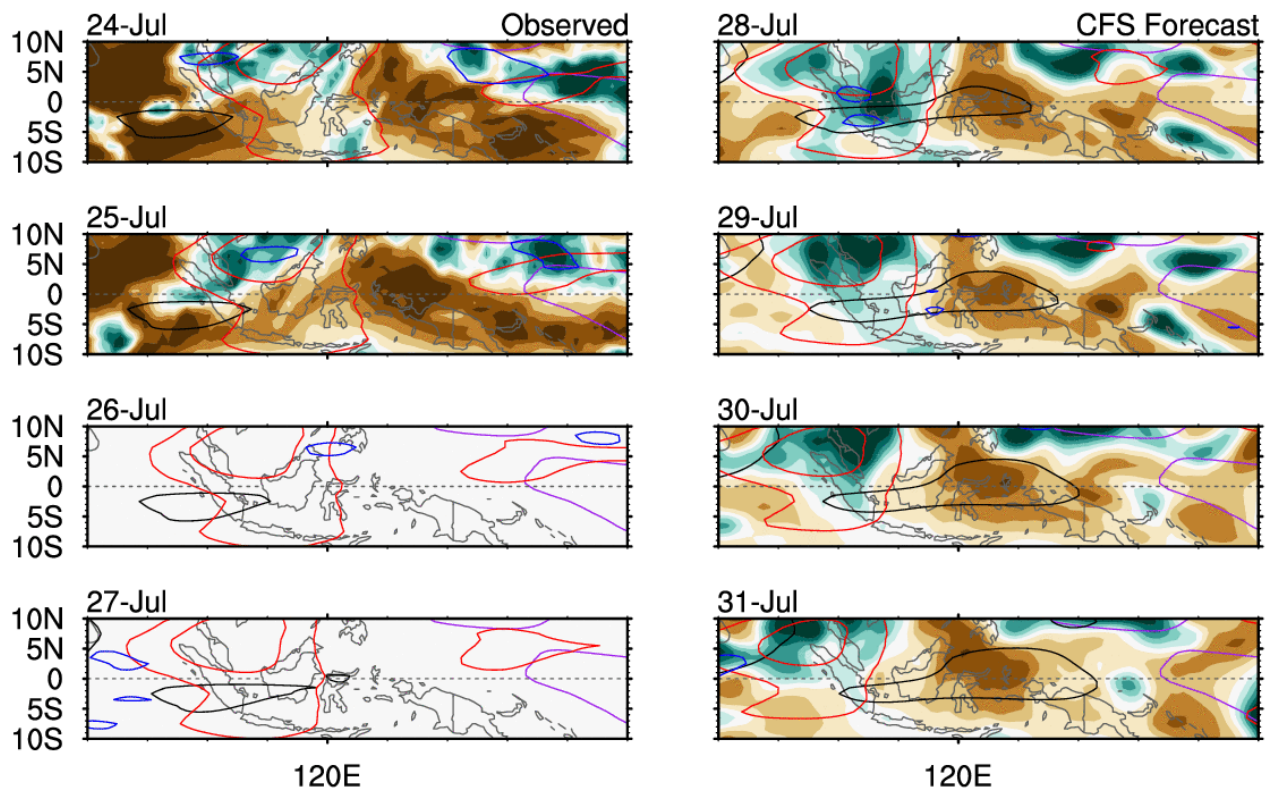
Rabu, 29/07/2026 | 19:42 WIB



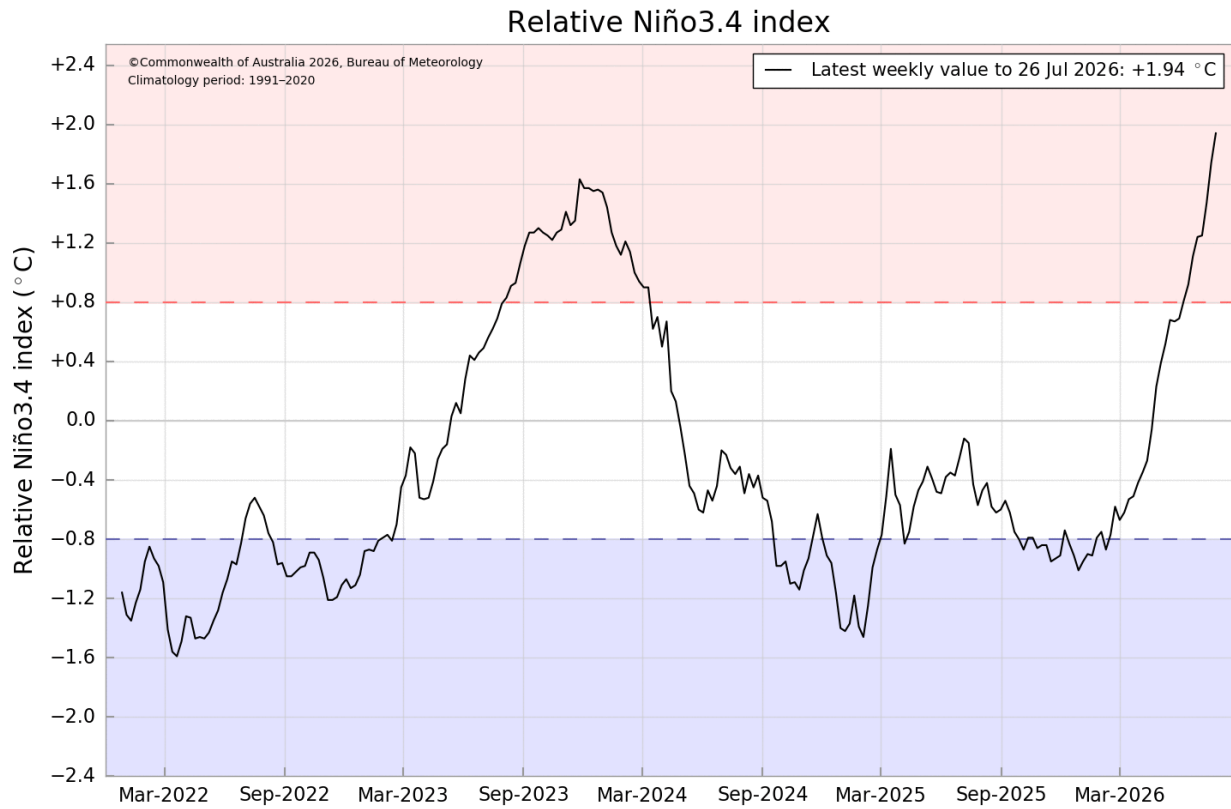
Petugas membersihkan material longsor di Silaiang, Padang Panjang, Rabu (29/7/2026).

Langgam.id – Arus lalu lintas di Jalan Nasional Lembah Anai kembali normal pada pukul 18.40 WIB, usai sempat tertutup material longsor selama hampir tiga jam pada Rabu (29/07/2026). Jalur penghubung Padang-Bukittinggi tersebut sudah bisa dilalui.

Gambar 3. Sumber Berita: <https://langgam.id/hampir-3-jam-tertutup-longsor-lalu-lintas-di-lembah-anai-kembali-normal/>

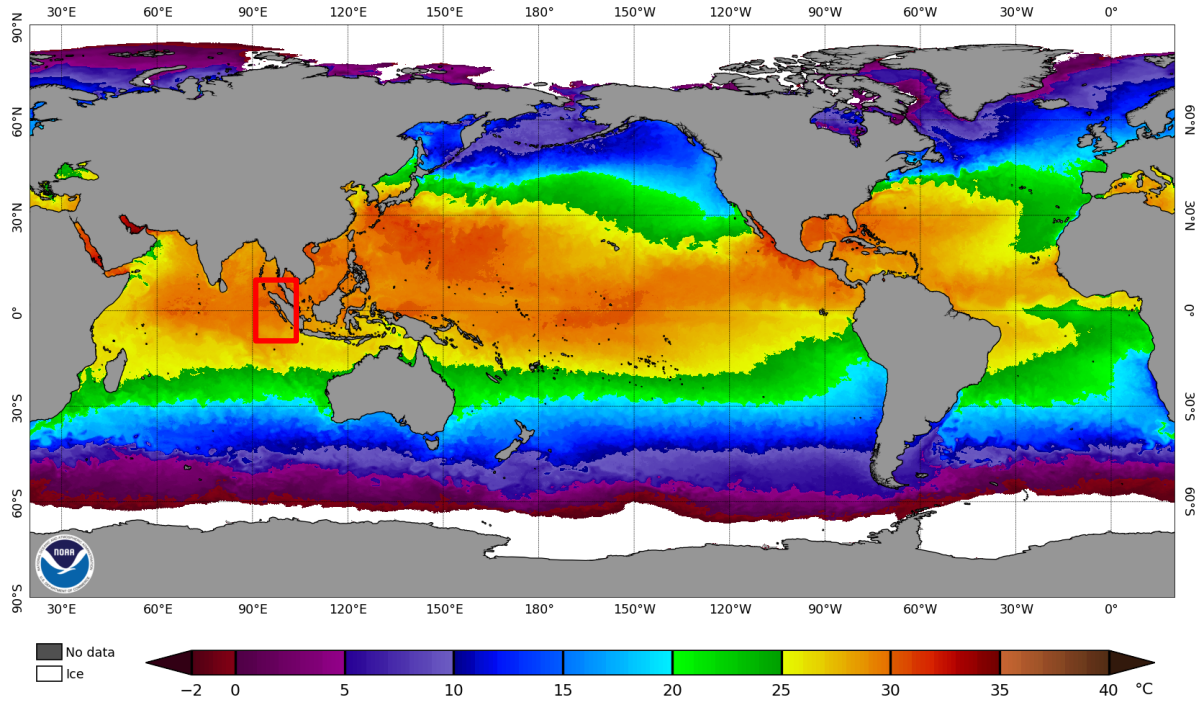


Gambar 5. Penjalaran Gelombang



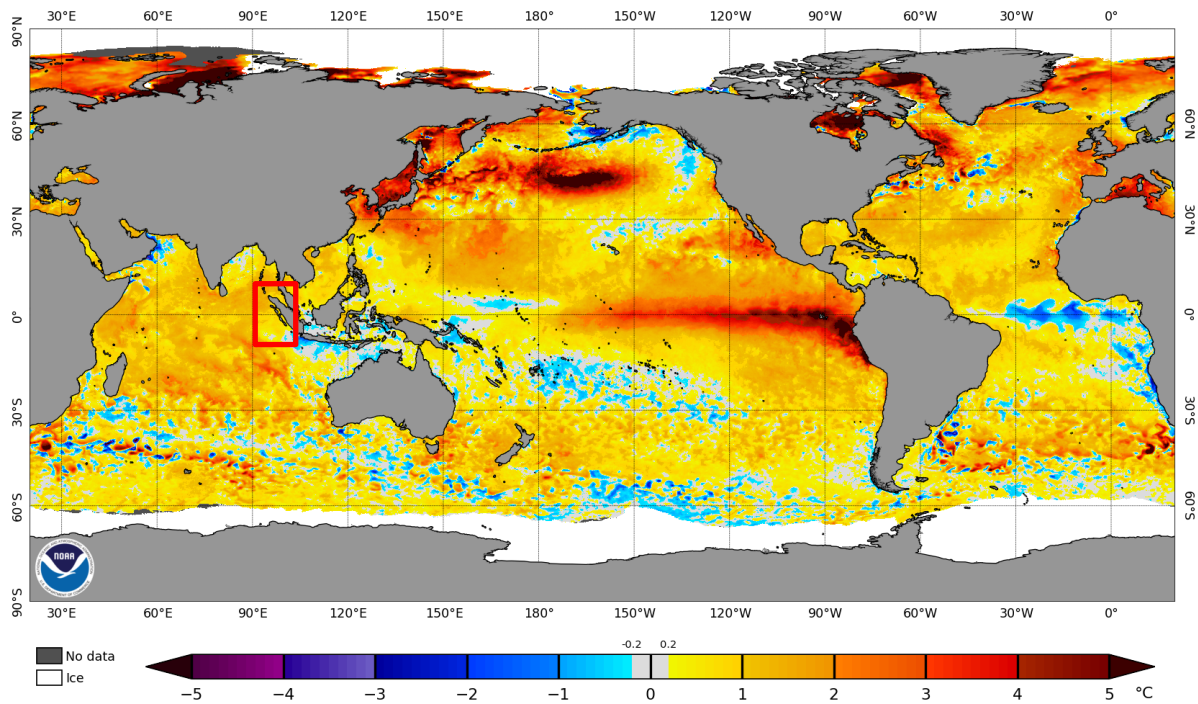
Gambar 6. Time Series Indeks IOD

NOAA Coral Reef Watch Daily 5km Sea Surface Temperatures (v3.1) 27 Jul 2026

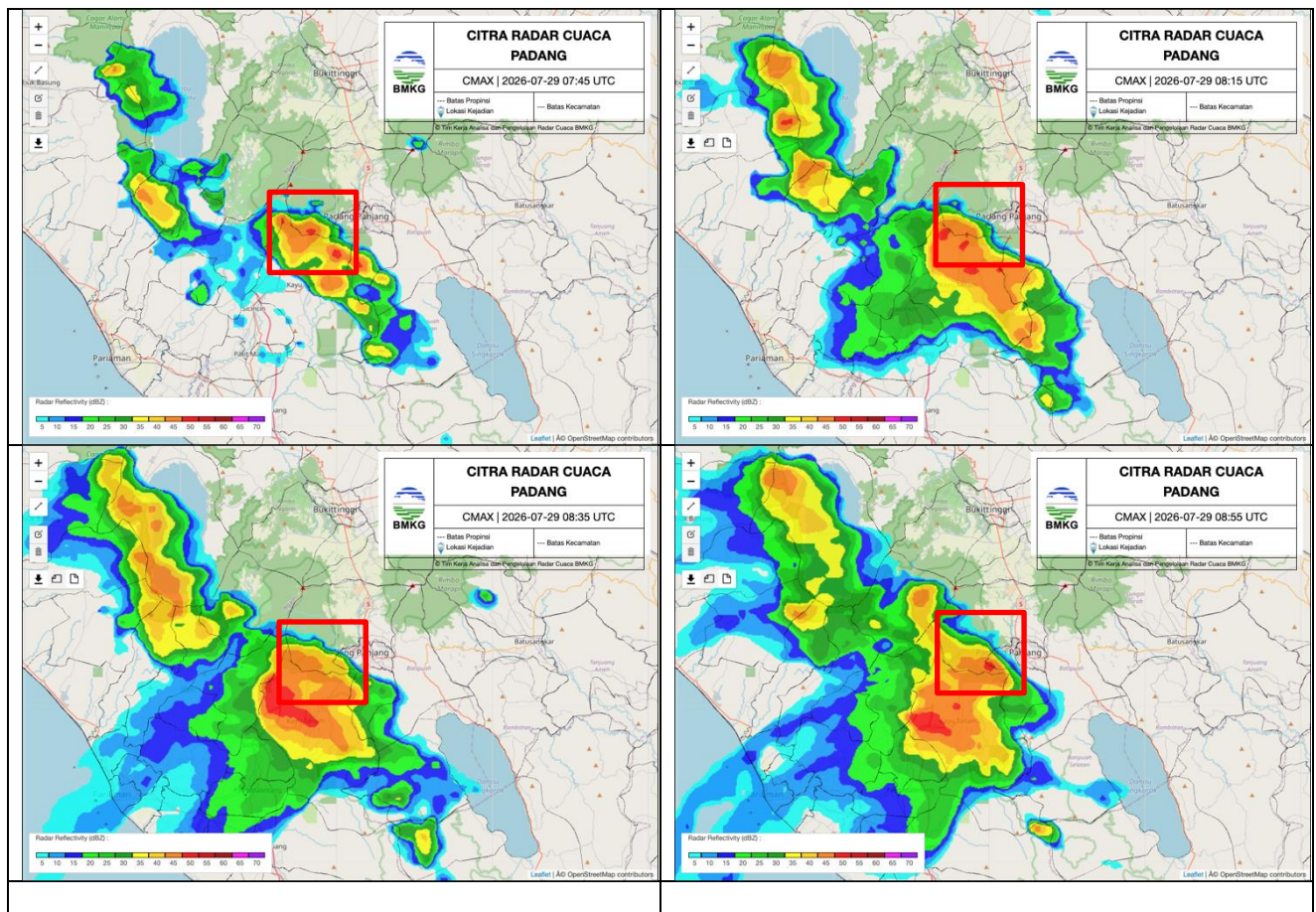


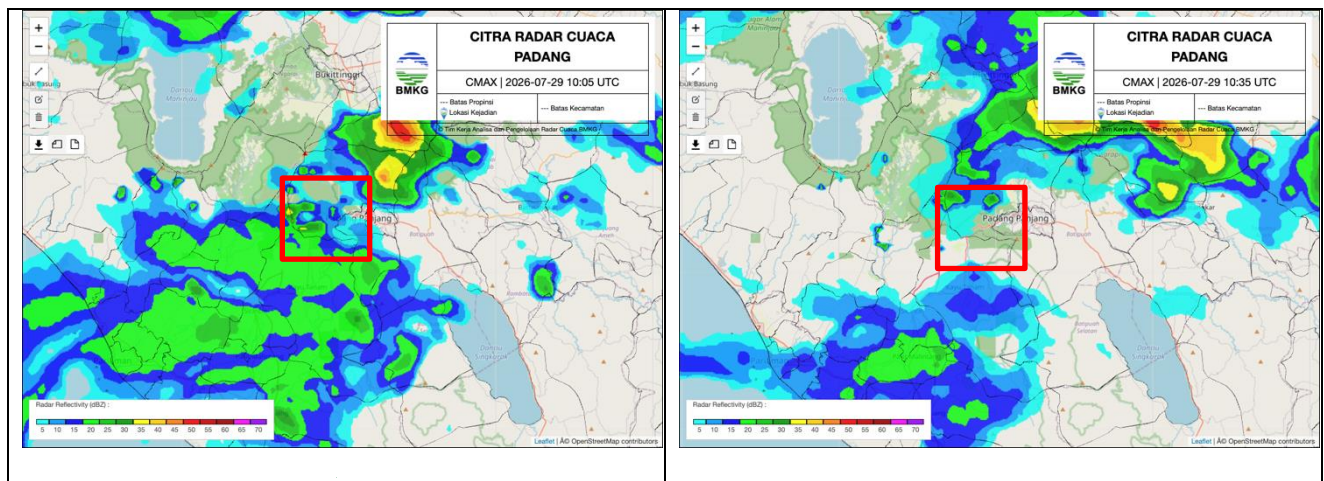
Gambar 7. Suhu Muka Laut

NOAA Coral Reef Watch Daily 5km SST Anomalies (v3.1) 27 Jul 2026

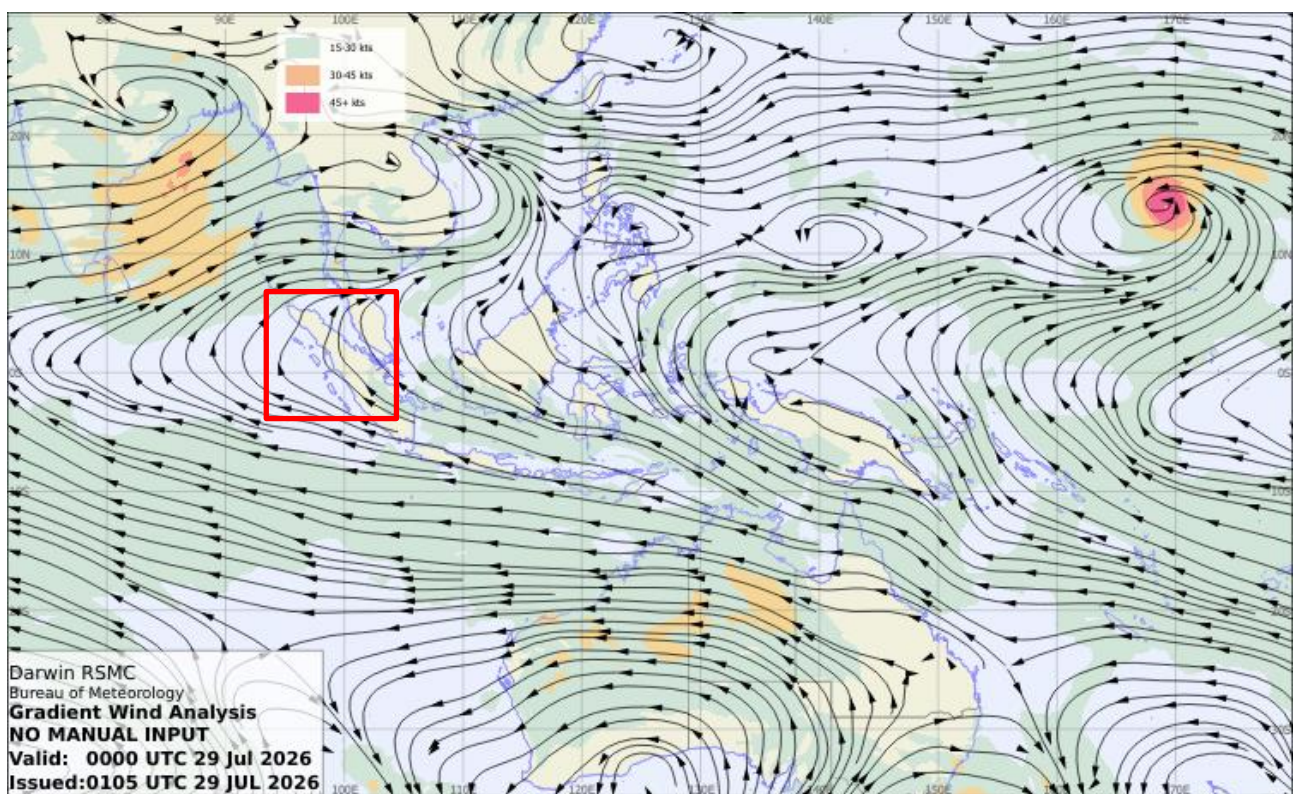


Gambar 8. Anomali Suhu Muka Laut

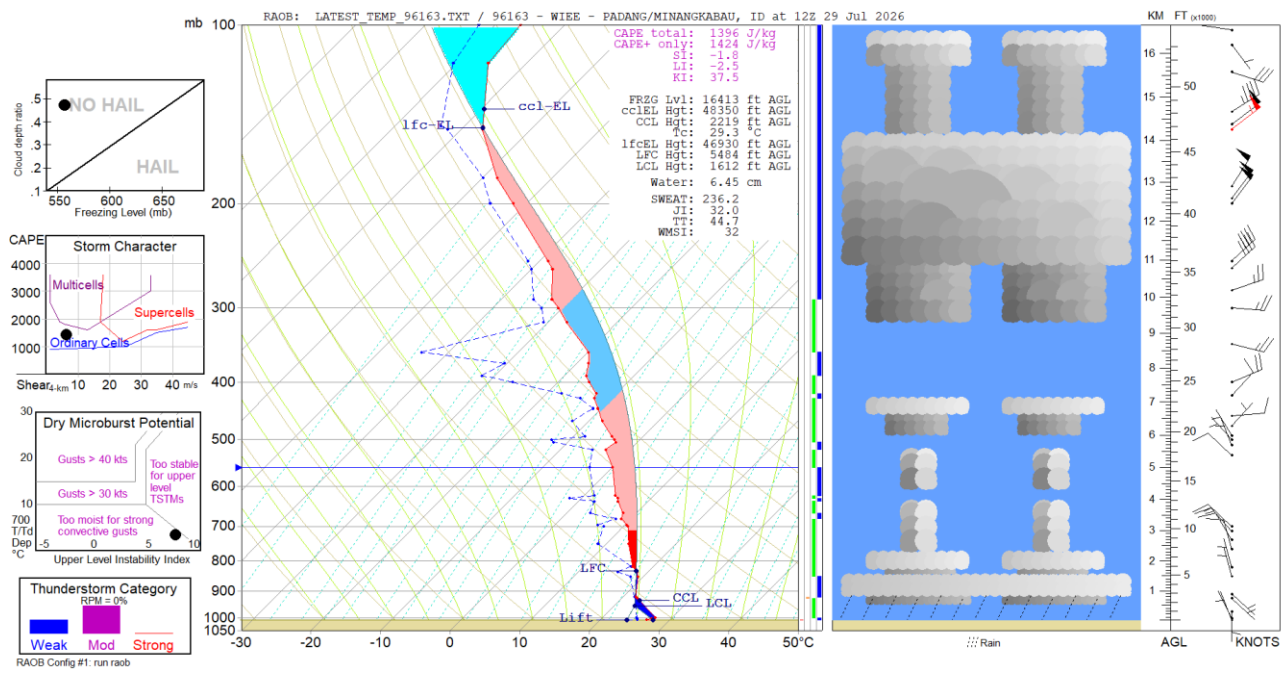




Gambar 9. Citra Radar Cuaca



Gambar 10. Analisis Streamline Tanggal 29 Juli 2026 pukul 00.00 UTC



Gambar 11. Analisis Udara Atas Tanggal 29 Juli 2026 pukul 12.00 UTC



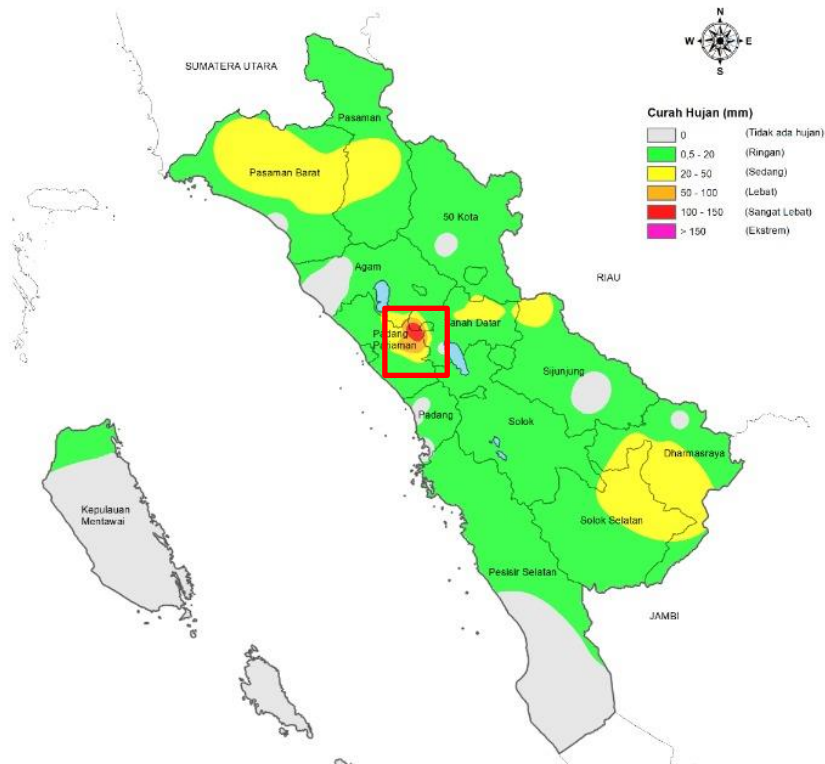
PETA DISTRIBUSI CURAH HUJAN HARIAN

Tanggal 29 Juli 2026 s/d 30 Juli 2026



PETA DISTRIBUSI CURAH HUJAN PROVINSI SUMATERA BARAT

Tanggal 29 Juli 2026 s/d 30 Juli 2026



Berdasarkan hasil pemetaan distribusi curah hujan dari 88 pos hujan dan aloptama, sebagian besar wilayah Sumatera Barat mengalami hujan dengan intensitas Ringan hingga Sangat Lebat. Hujan dengan intensitas Lebat terjadi di Kab. Padang Pariaman (AAWS Staklim Padang Pariaman). Hujan dengan intensitas Sangat Lebat terjadi di Kab. Padang Pariaman (Kandang Ampek). Curah hujan tertinggi tercatat terjadi di Kandang Ampek (Kab. Padang Pariaman) dengan kategori Sangat Lebat yaitu sebesar 126.0 mm.

BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA



Dunsanak dimohon selalu waspada terhadap potensi bencana hidrometeorologi dan jangan lupa terus ikuti perkembangan informasi cuaca dan iklim melalui kanal resmi BMKG (@infobmkg)



staklim.sumbar

Stasiun Klimatologi Sumatera Barat

Gambar 12. Peta Distribusi Hujan Sumatera Barat Tanggal 29 Juli 2026