



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 KEJADIAN LONGSOR
KAB. AGAM TANGGAL 05 MEI 2026

I. INFORMASI KEJADIAN

LOKASI	Jorong Kampung Baruah, Nagari Sungai Landia, Kecamatan IV Koto, Kabupaten Agam
TANGGAL	Hari Selasa, tanggal 05 Mei 2026
DAMPAK	Longsor menimbun 3 rumah yang dihuni 7 orang dan menutupi badan jalan di sekitar lokasi sehingga tidak dapat dilalui kendaraan.
BERITA	https://sumbarkita.id/longsor-terjang-agam-1-orang-tewas-dan-6-dirawat-di-rumah-sakit/

II. DATA CURAH HUJAN

Stasiun/Pos Hujan	Kota/Kabupaten	Curah Hujan (mm)	Keterangan
Pos Hujan Koto Tuo	Agam	79.0	Hujan Lebat

III. ANALISIS METEOROLOGI

INDIKATOR	KETERANGAN
Analisis Skala Global	
1. IOD	+0.09 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	-11.1 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	1.0 °C Potensi penguapan (penambahan massa uap air) dari Samudera Hindia barat Sumatera signifikan .
Analisis Skala Regional	
5. Cold Surge	-1.3 Aliran massa udara dingin tidak signifikan terhadap wilayah Indonesia.
6. Gelombang Atmosfer	<i>Madden-Julian Oscillation</i> (MJO), Gelombang <i>Kelvin</i> , Gelombang <i>Rossby</i> Ekuatorial aktif dan berpengaruh terhadap peningkatan curah hujan 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 100 %, pada lapisan 700 mb RH 82%, dan lapisan 500 mb RH 70%.
Analisis Skala Lokal	
9. Citra Radar	Berdasarkan data citra radar, hujan mulai intens terjadi pada tanggal 05 Mei 2026 pukul 09.25 UTC (16.25 WIB) hingga pukul 10.35 UTC (17.35 WIB), kemudian terjadi hujan Kembali pada pukul 14.05 UTC (21.05 WIB) hingga pukul 15.35 UTC (22.35 WIB) dengan intensitas sedang hingga lebat. Nilai reflektifitas 35 – 45 dBZ. Hal ini mengindikasikan adanya awan konvektif dan awan hujan lainnya di sekitar lokasi kejadian dengan durasi hujan berlangsung lama secara fluktuatif

IV. KESIMPULAN

Berdasarkan analisis di atas dapat disimpulkan longsor yang terjadi Jorong Kampung Baruah, Nagari Sungai Landia, Kecamatan IV Koto, Kabupaten Agam disebabkan oleh aktifnya *Madden-Julian Oscillation* (MJO), Gelombang *Kelvin*, dan Gelombang *Rossby* Ekuatorial, anomaly SST yang positif sehingga menyebabkan penambahan massa uap air di Sumatera Barat. Adanya belokan angin dan konvergensi, serta kelembapan udara yang relatif tinggi hingga lapisan atas, sehingga memicu pertumbuhan awan

hujan di wilayah tersebut. Sedangkan berdasarkan data citra radar cuaca, hujan terjadi secara fluktuatif sejak tanggal 05 Mei 2026 pukul 09.25 UTC (16.25 WIB) hingga pukul 15.35 UTC (22.35 WIB) dengan intensitas yang berfluktuatif dari ringan 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. Berikut prakiraan selengkapannya:

D1 : Waspadai potensi hujan dengan intensitas sedang hingga lebat dapat disertai petir/kilat dan angin kencang di wilayah Kep. Mentawai, Pasaman Barat, Agam, Bukittinggi, Tanah Datar, Padang Pariaman, Padang, Pesisir Selatan, Pasaman, Sawahlunto, Kab. Solok, Solok Selatan, Sijunjung, Dharmasraya dan sekitarnya.

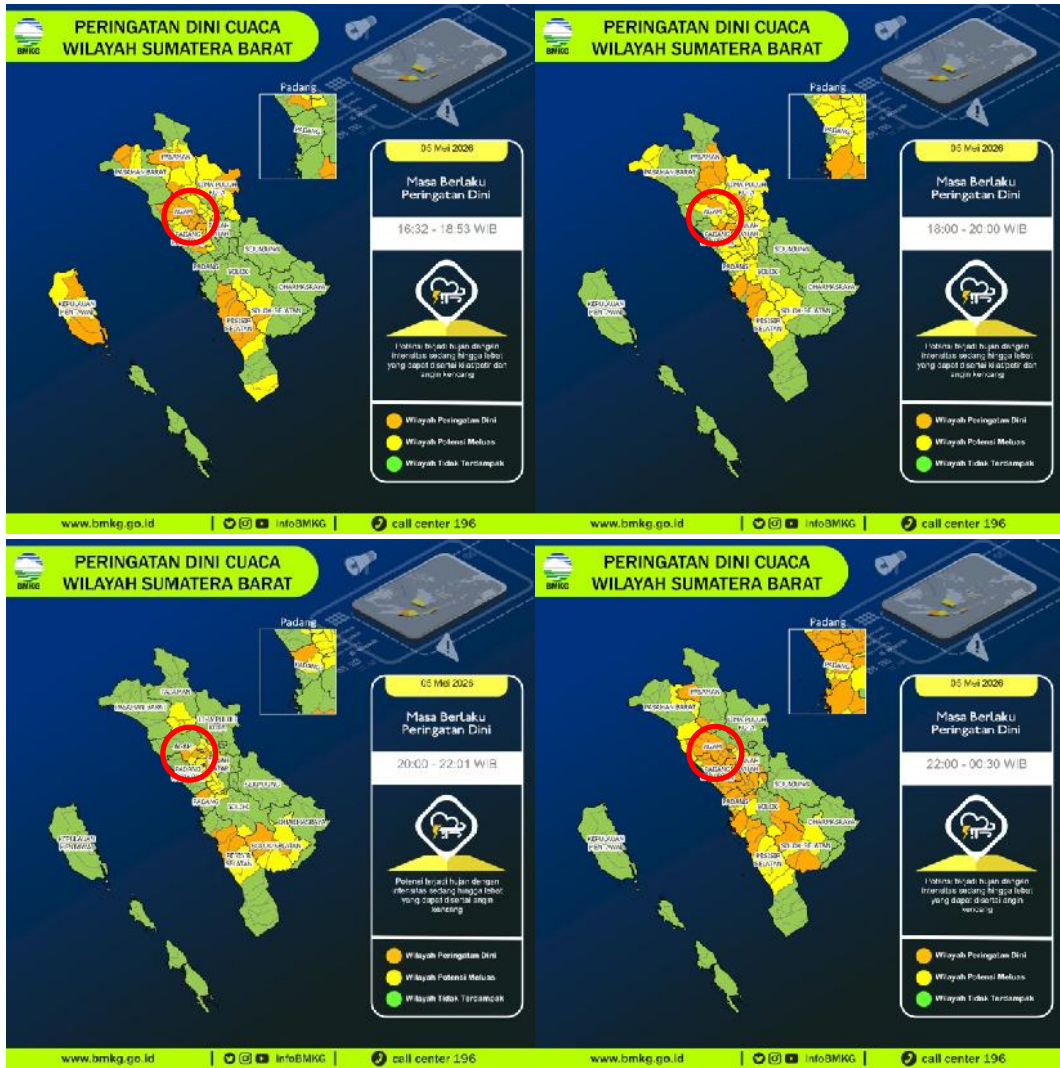
D2 : Waspadai potensi hujan dengan intensitas sedang hingga lebat dapat disertai petir/kilat dan angin kencang di wilayah Kep. Mentawai, Pasaman Barat, Agam, Pesisir Selatan, Pasaman, Kab. Solok, Solok Selatan, Dharmasraya dan sekitarnya.

D3 : Waspada potensi hujan dengan intensitas sedang hingga lebat dapat disertai petir/kilat dan angin kencang di wilayah Pesisir Selatan, Lima Puluh Kota, Kab. Solok, Sijunjung, Solok Selatan dan sekitarnya.

VI. INFORMASI PERINGATAN DINI

Informasi prakiraan cuaca untuk tanggal 05 – 07 Mei 2026 dan peringatan dini cuaca pada tanggal 05 Mei 2026 di wilayah Sumatera Barat.





Mengetahui
Kepala Stasiun Meteorologi
Minangkabau Padang Pariaman

Decky Irmawan

Padang Pariaman, 06 Mei 2026
Prakirawan

Edolatama Febrinal

LAMPIRAN

Home > Peristiwa

Longsor Terjang Agam, 1 Orang Tewas dan 6 Dirawat di Rumah Sakit

Oleh: [Qadri Hayatul](#) — Rabu, 06 Mei 2026 | 08:01 WIB | in Peristiwa



Hujan deras dengan intensitas tinggi memicu longsor di Jorong Kampung Baruah, Nagari Sungai Landia, Kecamatan IV Koto serta berdampak juga di Kecamatan Matur, pada Selasa (5/5/2026) sekitar pukul 22.00 WIB.



Sumbarkita — Hujan deras dengan intensitas tinggi memicu longsor di Jorong Kampung Baruah, Nagari Sungai Landia, Kecamatan IV Koto serta berdampak juga di Kecamatan Matur, pada Selasa (5/5/2026) sekitar pukul 22.00 WIB.

Kepala Bidang BPBD Kabupaten Agam, Abdul Gafur, mengatakan, material longsor menimbun tiga unit rumah semi permanen yang diluni tujuh orang.

#TERPOPULER



Sopir Travel Matur– Bukittinggi Cabuli Penumpang Usia 16 Tahun di Dalam Mobil

01

- 02 Polisi di Agam yang Dilaporkan ke Polres Tak Terbukti Setubuhi Anak Tirinya
- 03 Mobil Tabrak Motor-Ruko di Pesisir Selatan, Tewaskan Perempuan Bawa Balita
- 04 Dua Siswa Pantii Asuhan di Padang Diduga Diberhentikan karena Tunggalan Biaya Sekolah
- 05 Kakek 73 Tahun di Padang Dilaporkan Cabuli Cucu Usia 9 Tahun

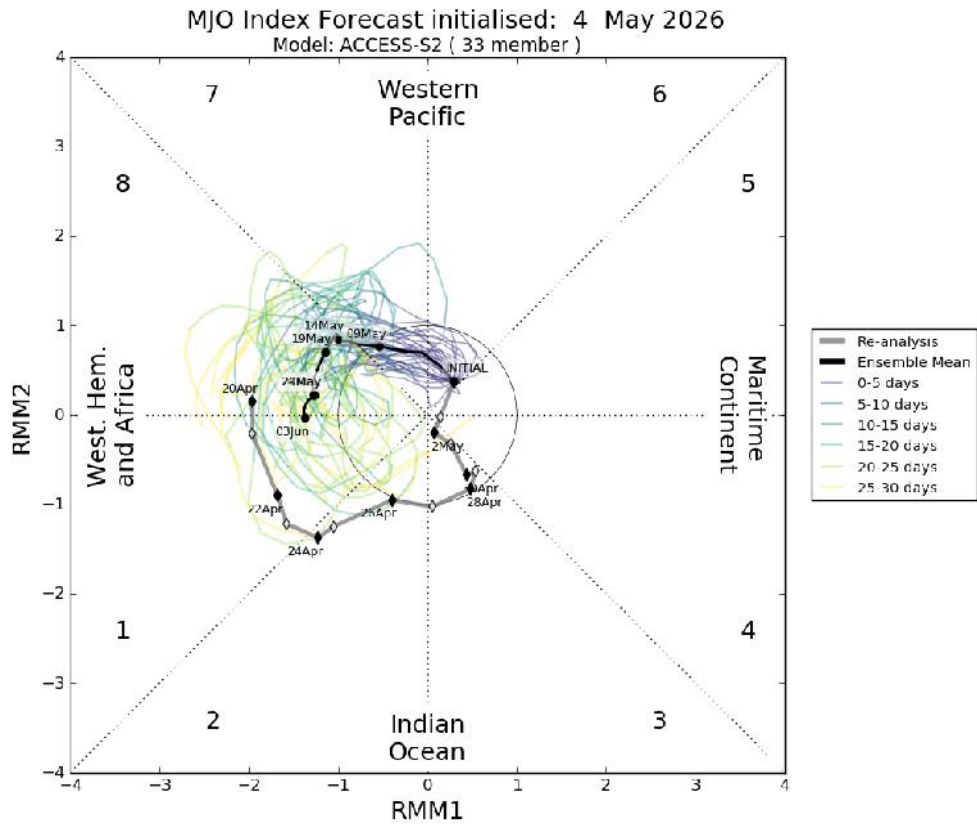
Terkini



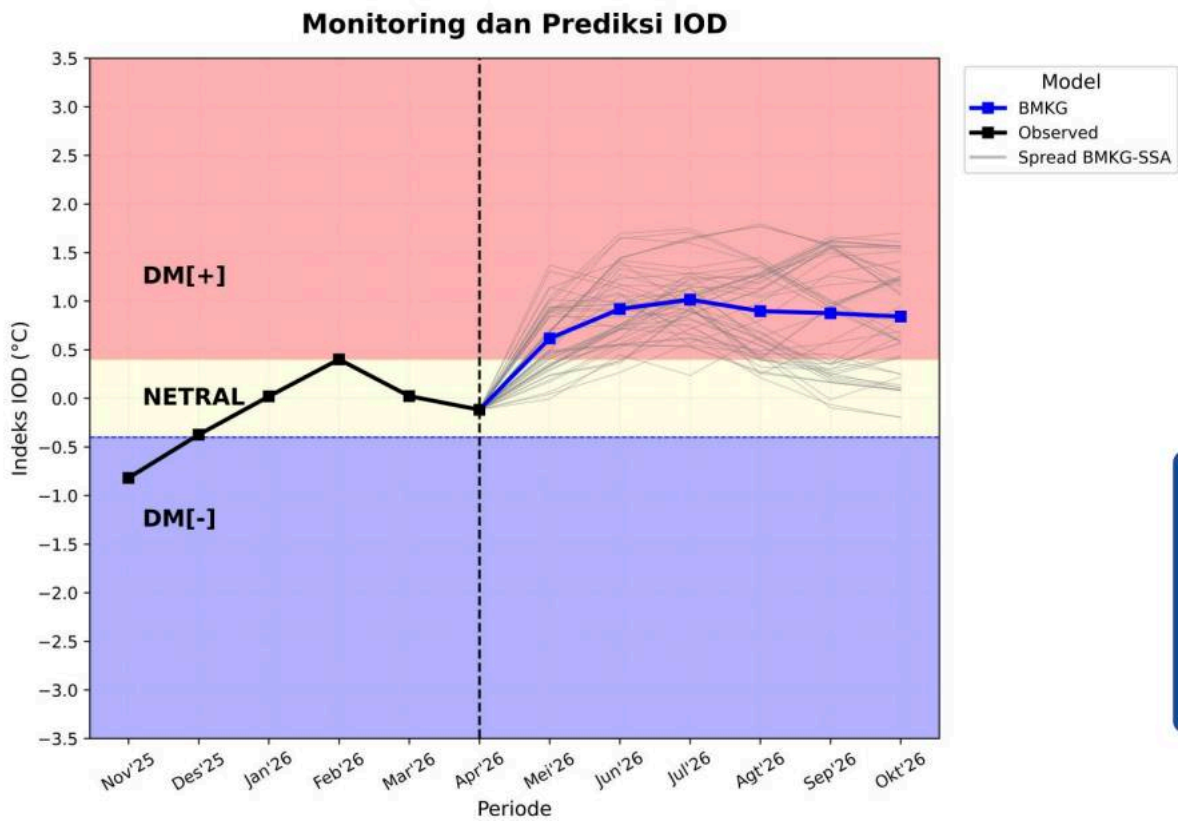
Longsor Terjang Agam, 1 Orang Tewas dan 6 Dirawat di Rumah Sakit

O Rabu, 06 Mei 2026 | 08:01
WIB

Gambar 1. Sumber Berita: <https://sumbarkita.id/longsor-terjang-agam-1-orang-tewas-dan-6-dirawat-di-rumah-sakit/>

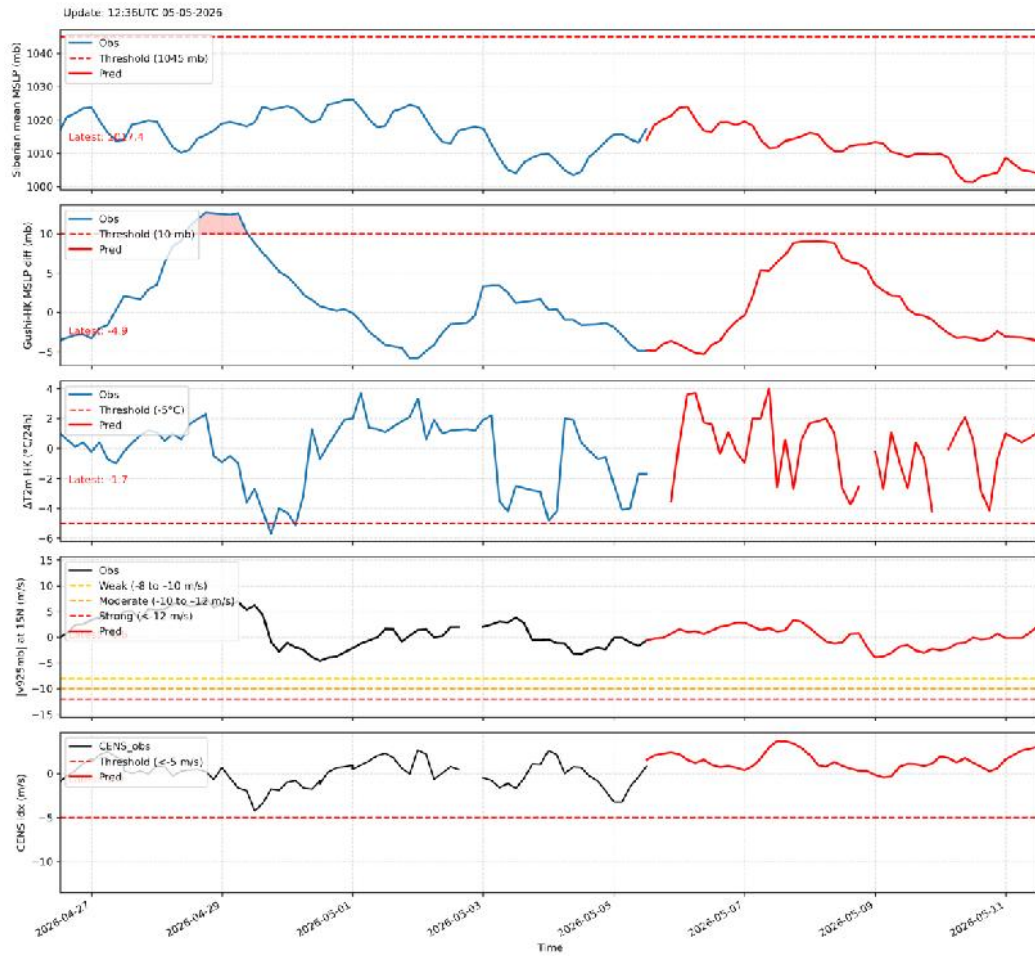


Gambar 2. Diagram fase MJO

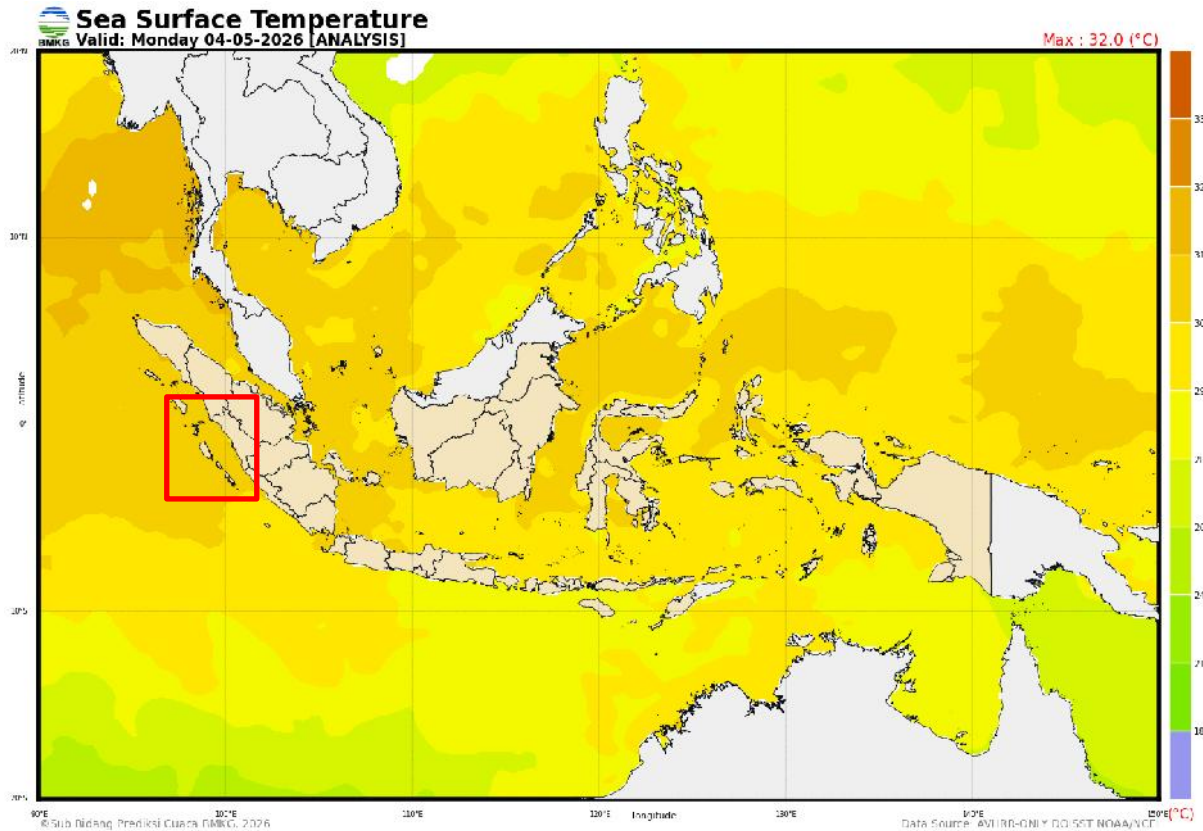


Gambar 3. Time Series Indeks IOD

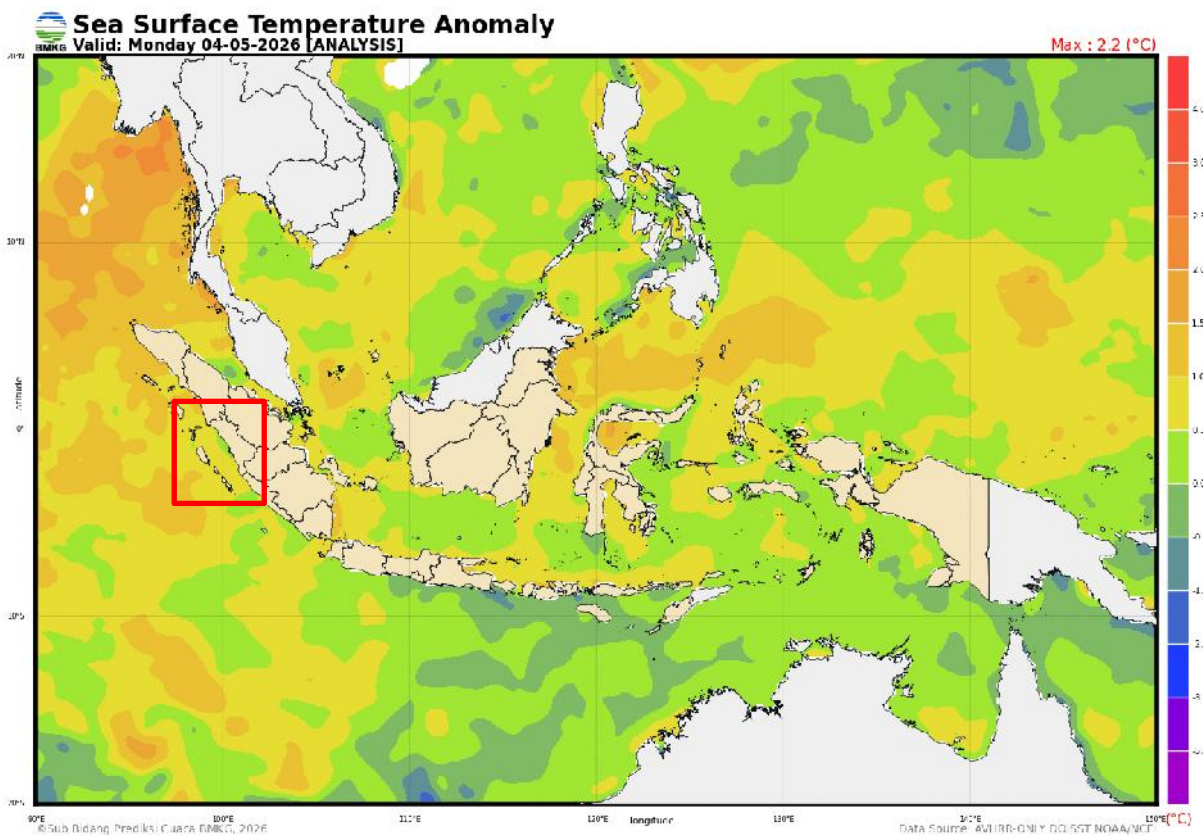
Northerly Cold Surge Diagnostic Time Series



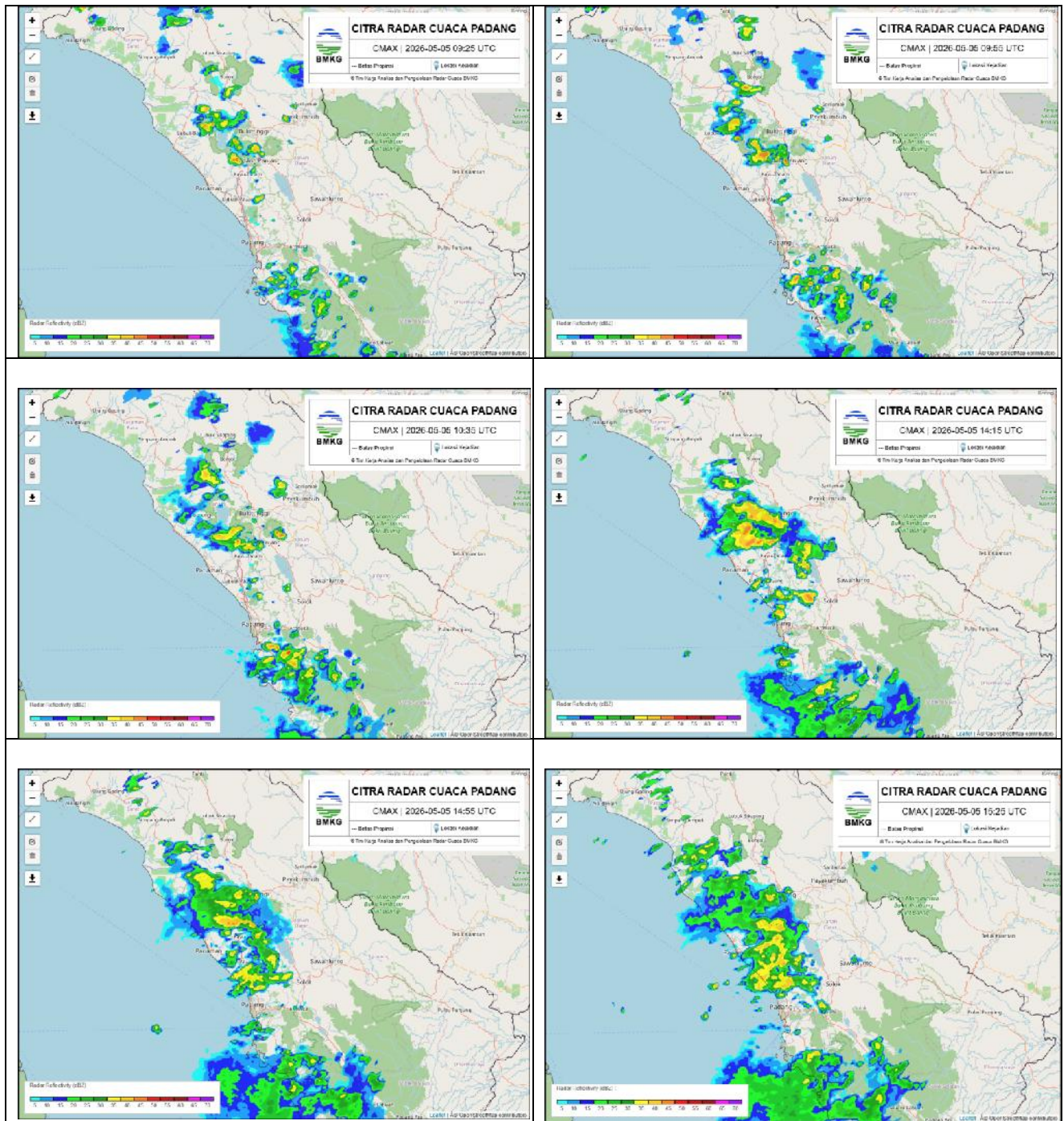
Gambar 4. Time Series Cold Surge



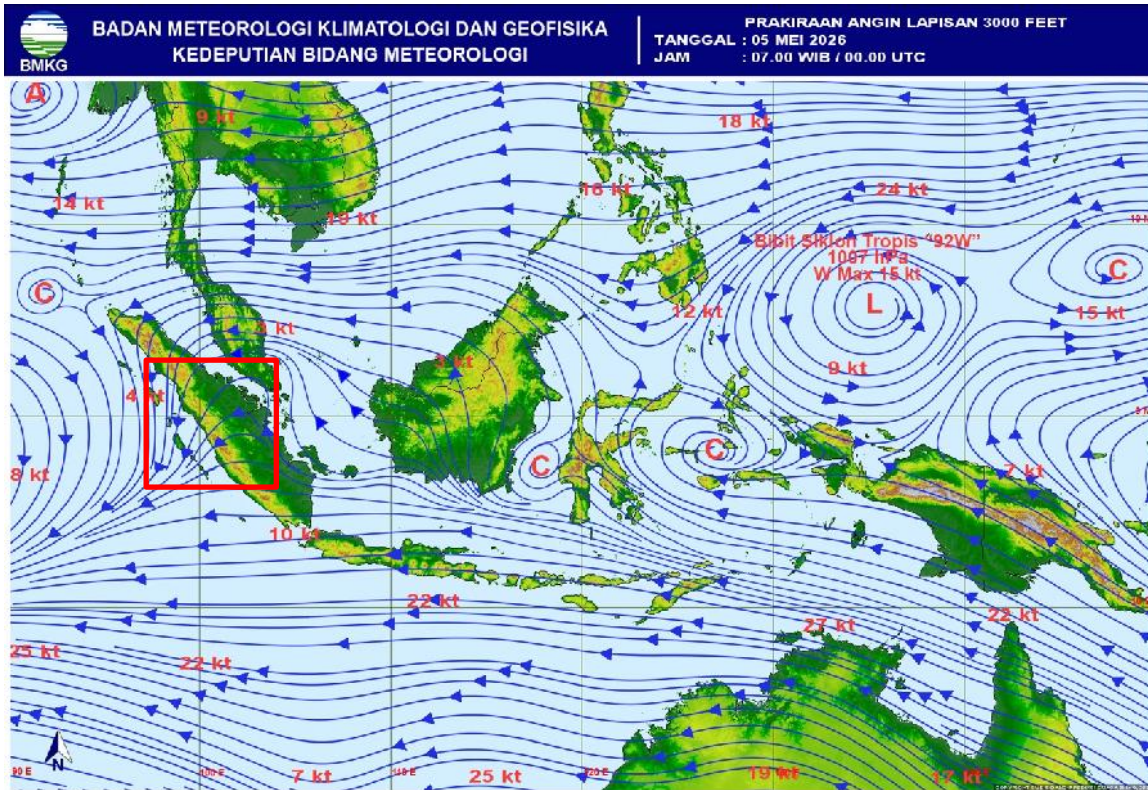
Gambar 5. Anomali Suhu Muka Laut



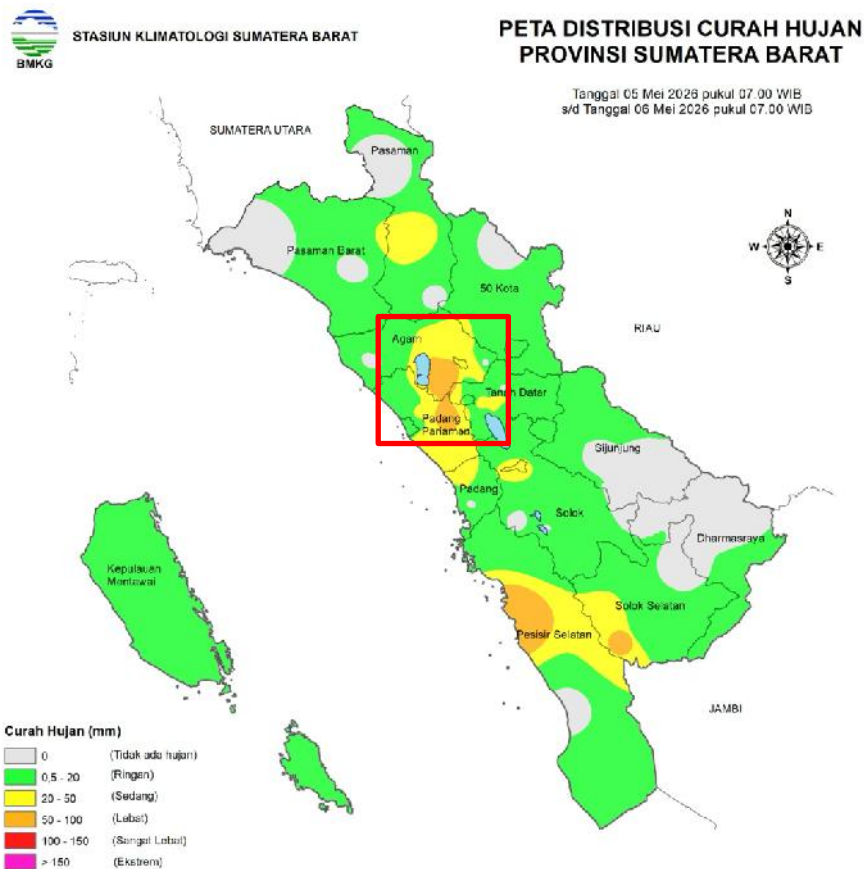
Gambar 6. Suhu Muka Laut



Gambar 7. Citra Radar Cuaca



Gambar 8. Analisis Streamline Tanggal 5 Mei 2026 pukul 00.00 UTC



Gambar 9. Peta Distribusi Hujan Sumatera Barat Tanggal 05 Mei 2026