



**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 BANJIR**  
**KAB. TANAH DATAR TANGGAL 12 MEI 2026**

**I. INFORMASI KEJADIAN**

LOKASI	Nagari Saruaso, Kecamatan Tanjung Emas, Kabupaten Tanah Datar, Sumatera Barat
TANGGAL	Hari Selasa, tanggal 12 Mei 2026
DAMPAK	Banjir merendam 12 rumah dan 5 orang warga.
BERITA	<a href="https://sumbarkita.id/sungai-meluap-rendam-rumah-12-warga-tanah-datar-terjebak-banjir/">https://sumbarkita.id/sungai-meluap-rendam-rumah-12-warga-tanah-datar-terjebak-banjir/</a>

**II. DATA CURAH HUJAN**

Stasiun/Pos Hujan	Kota/Kabupaten	Curah Hujan (mm)	Keterangan
Pos Hujan Salimpaung	Tanah Datar	121.0	Hujan Sangat Lebat
Pos Hujan BPP Sungayang	Tanah Datar	87.5	Hujan Lebat
ARG Guguak	Tanah Datar	83.0	Hujan Lebat
Pos Hujan Sungai Tarab	Tanah Datar	72.0	Hujan Lebat

**III. ANALISIS METEOROLOGI**

INDIKATOR	KETERANGAN
<b>Analisis Skala Global</b>	
1. IOD	<b>+0.01</b> 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>-6.8</b> <b>Tidak Berpengaruh</b> terhadap peningkatan pola konvektif di sebagian wilayah Indonesia bagian tengah dan timur.

<b>3. SST</b>	<b>30 °C – 31 °C</b> Potensi penguapan (penambahan massa uap air) dari Samudera Hindia barat Sumatera <b>signifikan</b> .
<b>4. SST Anomali</b>	<b>-0.5 °C – 1.0 °C</b> Potensi penguapan (penambahan massa uap air) dari Samudera Hindia barat Sumatera <b>cukup signifikan</b> .
<b>Analisis Skala Regional</b>	
<b>5. Cold Surge</b>	<b>-1.6</b> Aliran massa udara dingin <b>tidak signifikan</b> terhadap wilayah Indonesia.
<b>6. Gelombang Atmosfer</b>	<i>Madden-Julian Oscillation (MJO) fase 2 (Indian Ocean)</i> , Gelombang <i>Kelvin</i> , Gelombang <i>Rossby</i> Ekuatorial <b>aktif dan berpengaruh terhadap peningkatan curah hujan</b> di wilayah Sumatera Barat.
<b>7. Streamline</b>	Terdapat <b>pola perlambatan (konfluensi)</b> yang memanjang di wilayah Sumatera Barat.
<b>8. Kelembapan Udara</b>	Analisis kelembapan udara di wilayah Sumatera Barat pada pukul 00 UTC, pada <b>lapisan 850 mb RH 91%</b> , pada <b>lapisan 700 mb RH 70%</b> , dan <b>lapisan 500 mb RH 47%</b> .
<b>Analisis Skala Lokal</b>	
<b>9. Citra Radar</b>	Berdasarkan data citra radar, hujan mulai intens terjadi pada tanggal 12 Mei 2026 pukul 10.35 UTC (17.35 WIB) hingga pukul 19.05 UTC (tanggal 13 Mei 2025 pukul 02.05 WIB). Nilai reflektifitas 30 – 45 dBZ. Hal ini mengindikasikan adanya awan hujan termasuk awan konvektif di sekitar lokasi kejadian dengan durasi <b>hujan berlangsung lama secara fluktuatif</b> .

#### IV. KESIMPULAN

Berdasarkan analisis di atas dapat disimpulkan longsor yang terjadi Nagari Saruaso, Kecamatan Tanjung Emas, Kabupaten Tanah Datar, Sumatera Barat 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 konfluensi, serta kelembapan udara yang relatif tinggi

hingga lapisan 700mb, sehingga memicu pertumbuhan awan hujan di wilayah tersebut dan wilayah lainnya di Sumatera Barat. Sedangkan berdasarkan data citra radar cuaca, hujan terjadi secara fluktuatif sejak tanggal 12 Mei 2026 pukul 10.35 UTC (17.35 WIB) hingga pukul 19.05 UTC (tanggal 13 Mei pukul 02.05 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 selengkapnya:

D1 : Waspadai potensi hujan dengan intensitas sedang hingga lebat dapat disertai petir/kilat dan angin kencang di wilayah Waspada potensi hujan sedang – lebat di wilayah Kep. Mentawai, Pasaman Barat, Pasaman, Lima Puluh Kota, Dharmasraya, dan sekitarnya.

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

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

## VI. INFORMASI PERINGATAN DINI

Informasi prakiraan cuaca dan peringatan dini cuaca 3 harian untuk tanggal 12 – 14 Mei 2026 dan peringatan dini cuaca (*Nowcasting*) pada tanggal 12 Mei 2026 di wilayah Sumatera Barat.

BMKG		PRAKIRAAN CUACA PROV. SUMATERA BARAT													
		Selasa 12 Mei 2026				Rabu 13 Mei 2026				Kamis 14 Mei 2026					
		SANGI	SORE	MALAM	DINI HARI	PAGI	SANGI	SORE	MALAM	DINI HARI	PAGI	SANGI	SORE	MALAM	DINI HARI
KEP. MENTAWAI		☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁
KAB. PASAMAN BARAT		☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁
KAB. AGAM		☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁
KOTA BUKITTINGGI		☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁
KAB. TANAH DATAR		☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁
KOTA PADANG PANJANG		☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁
KAB. PADANG PARIAMAN		☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁
KOTA PARIAMAN		☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁
KOTA PADANG		☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁
KAB. PESIR SELATAN		☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁





**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

**PERINGATAN DINI CUACA SUMATERA BARAT  
Tanggal 12 s/d 14 Mei 2026**

Berdasarkan hasil analisis dinamika atmosfer, wilayah Sumatera Barat pada periode 12 s/d 14 Mei 2026 dipengaruhi oleh MJO yang aktif pada fase 2 (Indian Ocean), adanya pola belokan angin dan konvergensi, serta anomali suhu permukaan laut yang lebih hangat di perairan barat Sumatera meningkatkan suplai uap air ke atmosfer. Kelembapan udara yang relatif tinggi pada berbagai lapisan semakin memperkuat proses pembentukan awan hujan. Berikut kami sampaikan peringatan dini cuaca untuk wilayah Sumatera Barat tanggal 12 s/d 14 Mei 2026:

Keterangan	12 Mei 2026	13 Mei 2026	14 Mei 2026
Wilayah yang berpotensi hujan lebat – sangat lebat yang dapat disertai petir dan angin kencang	<ul style="list-style-type: none"><li>Nihil</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Nihil</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Nihil</li></ul>
Wilayah yang berpotensi hujan sedang - lebat yang dapat disertai petir dan angin kencang	<ul style="list-style-type: none"><li>Pasaman Barat</li><li>Pesisir Selatan</li><li>Pasaman</li><li>Lima Puluh Kota</li><li>Kab. Solok</li><li>Solok Selatan</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Kep. Mentawai</li><li>Agam</li><li>Padang Pariaman</li><li>Padang</li><li>Pesisir Selatan</li><li>Pasaman</li><li>Kab. Solok</li><li>Solok Selatan</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Pesisir Selatan</li><li>Lima Puluh Kota</li><li>Kab. Solok</li></ul>
Rekomendasi	Waspada potensi Bencana Hidrometeorologi seperti <b>banjir, tanah longsor, angin kencang, dan lainnya</b> 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, 12 Mei 2026  
Prakirawan  
Stasiun Meteorologi Kelas II Minangkabau  
Padang Pariaman

Padang Pariaman, 13 Mei 2026  
Prakirawan

Mengetahui  
Kepala Stasiun Meteorologi  
Minangkabau Padang Pariaman



Decky Irmawan



Edolatama Febrinal

## LAMPIRAN

### Sungai Meluap Rendam Rumah, 12 Warga Tanah Datar Terjebak Banjir

Oleh : **Holy Adib** — Rabu, 13 Mei 2026 | 09:55 WIB in **Peristiwa**



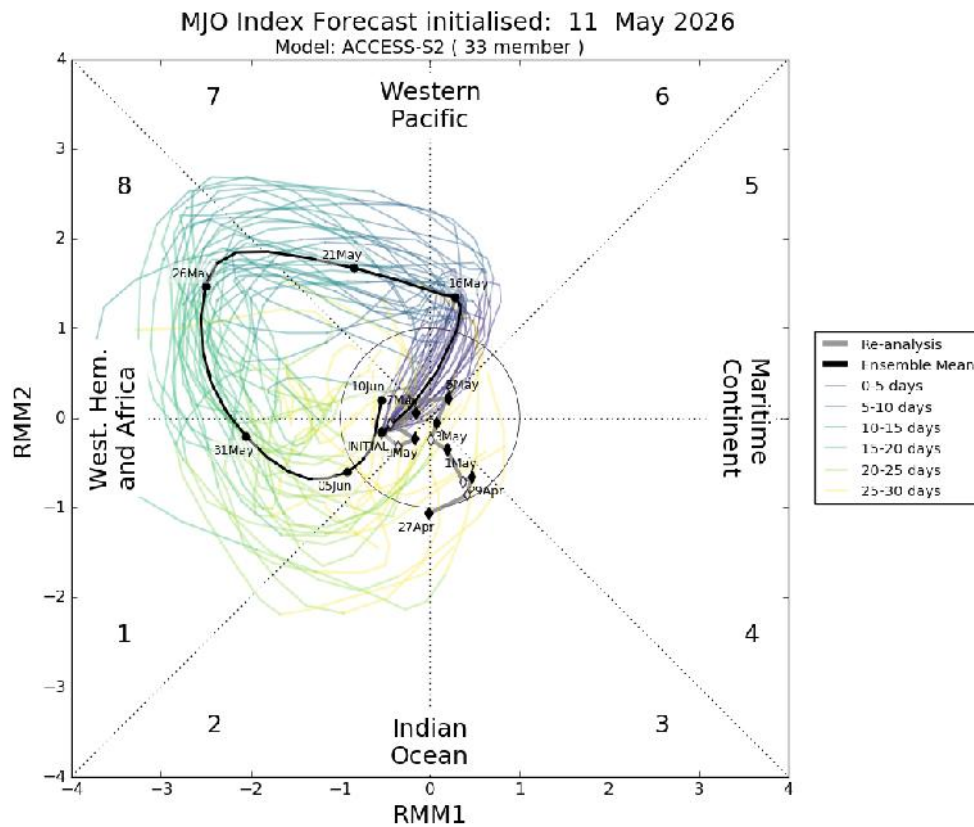
Tim gabungan mengevakuasi lima warga Nagari Saruaso, Kecamatan Tanjung Emas, Tanah Datar, yang terjebak banjir di rumah mereka pada Selasa (12/5/2026) malam. Foto: Unit Siaga SAR Tanah Datar



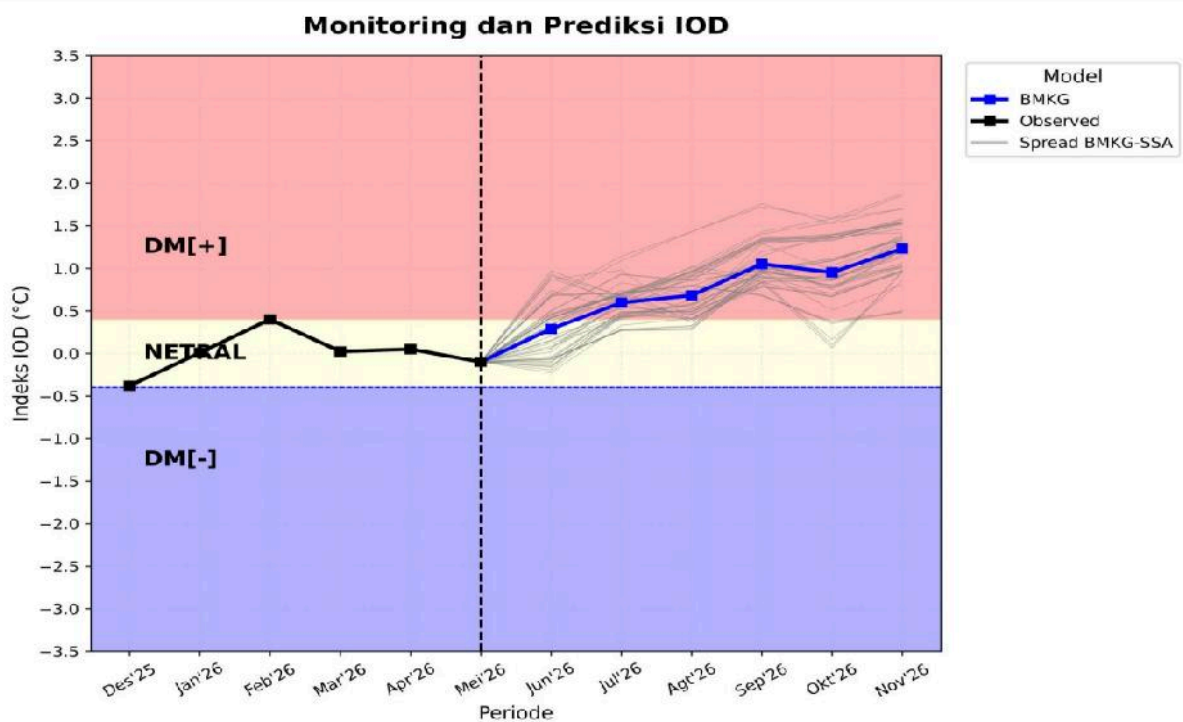
**Sumbarkita** — Dua belas warga Nagari Saruaso, Kecamatan Tanjung Emas, Tanah Datar, Sumatera Barat (Sumbar), yang terjebak **banjir** pada Selasa (12/5/2026) malam. Tim gabungan mengevakuasi lima orang di antara mereka.

Kepala Koordinator Unit Siaga SAR Tanah Datar, Juni Fiwalman, mengatakan bahwa **banjir** tersebut terjadi akibat meluapnya sungai yang disebabkan oleh hujan deras yang turun sejak pukul 15.00 WIB hingga malam. Ia menyebut bahwa **banjir** itu merendam banyak rumah di sekitar sungai.

Gambar 1. Sumber Berita: <https://sumbarkita.id/sungai-meluap-rendam-rumah-12-warga-tanah-datar-terjebak-banjir/>



Gambar 2. Diagram fase MJO

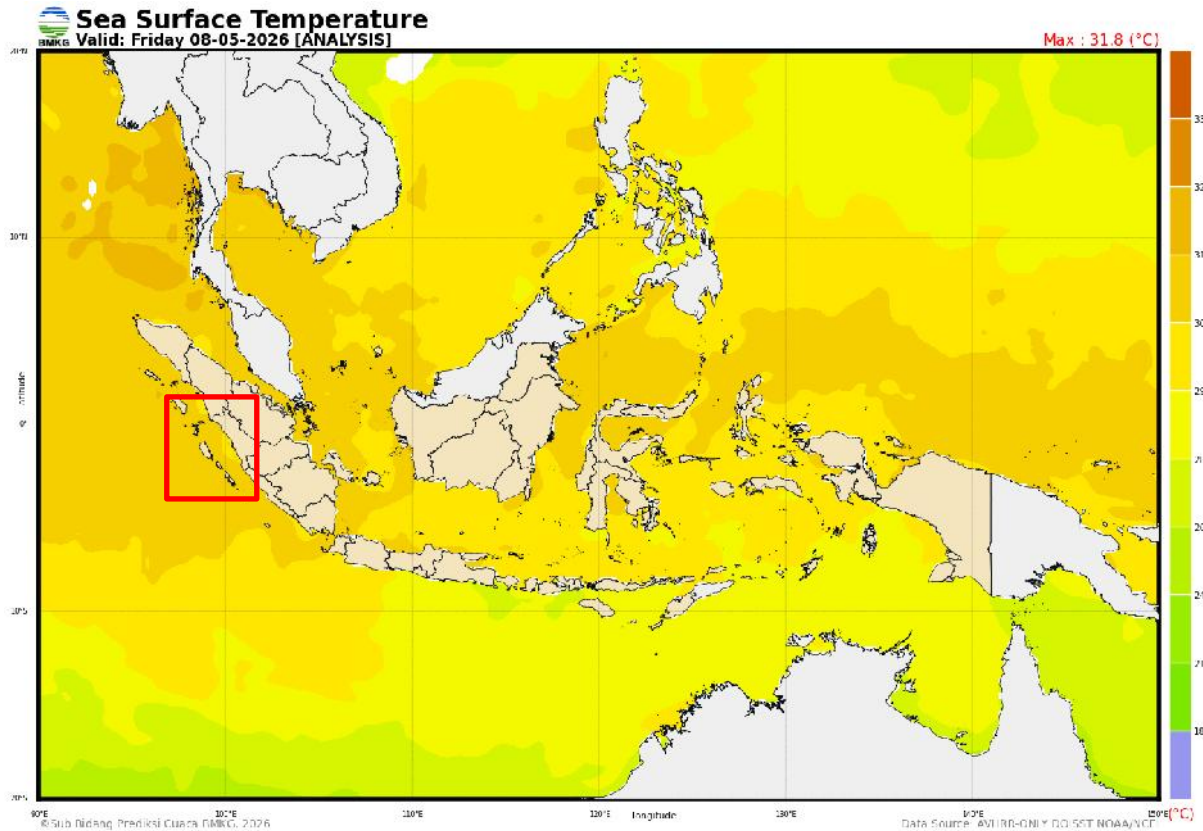


Gambar 3. Time Series Indeks IOD

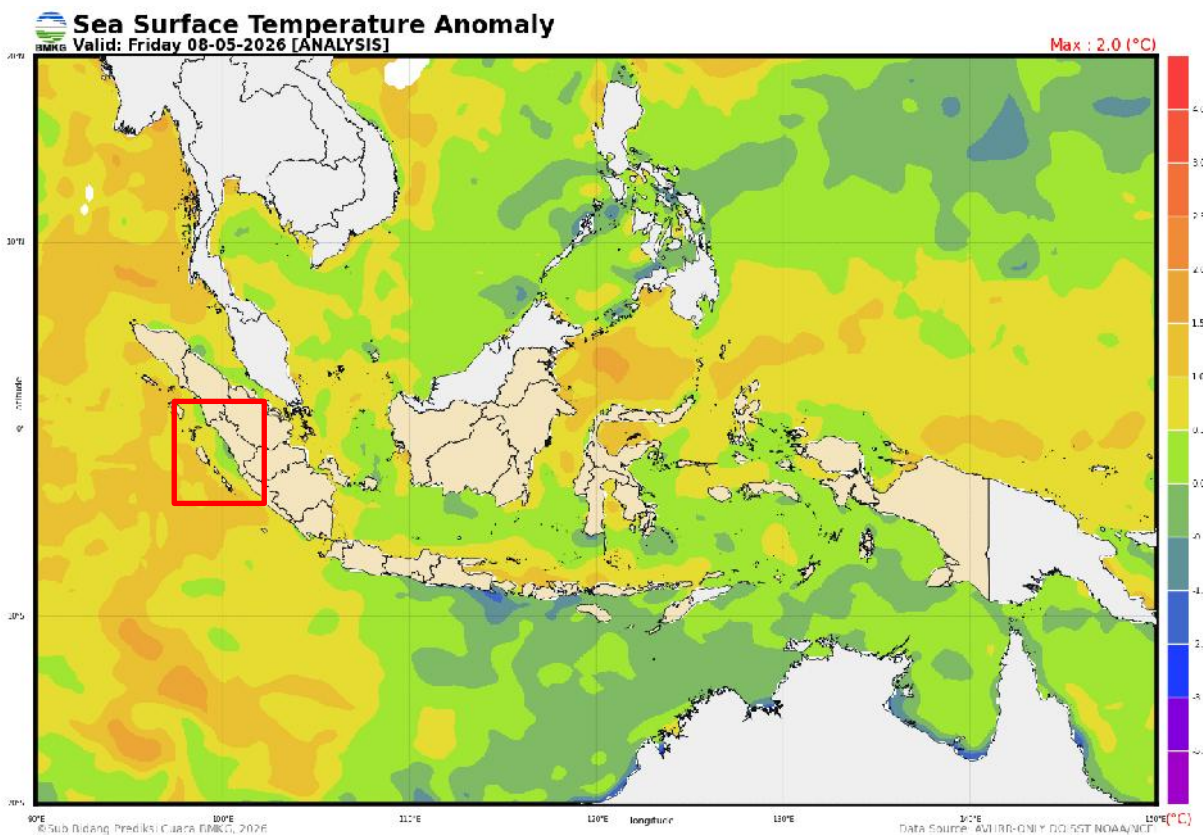
### Northerly Cold Surge Diagnostic Time Series



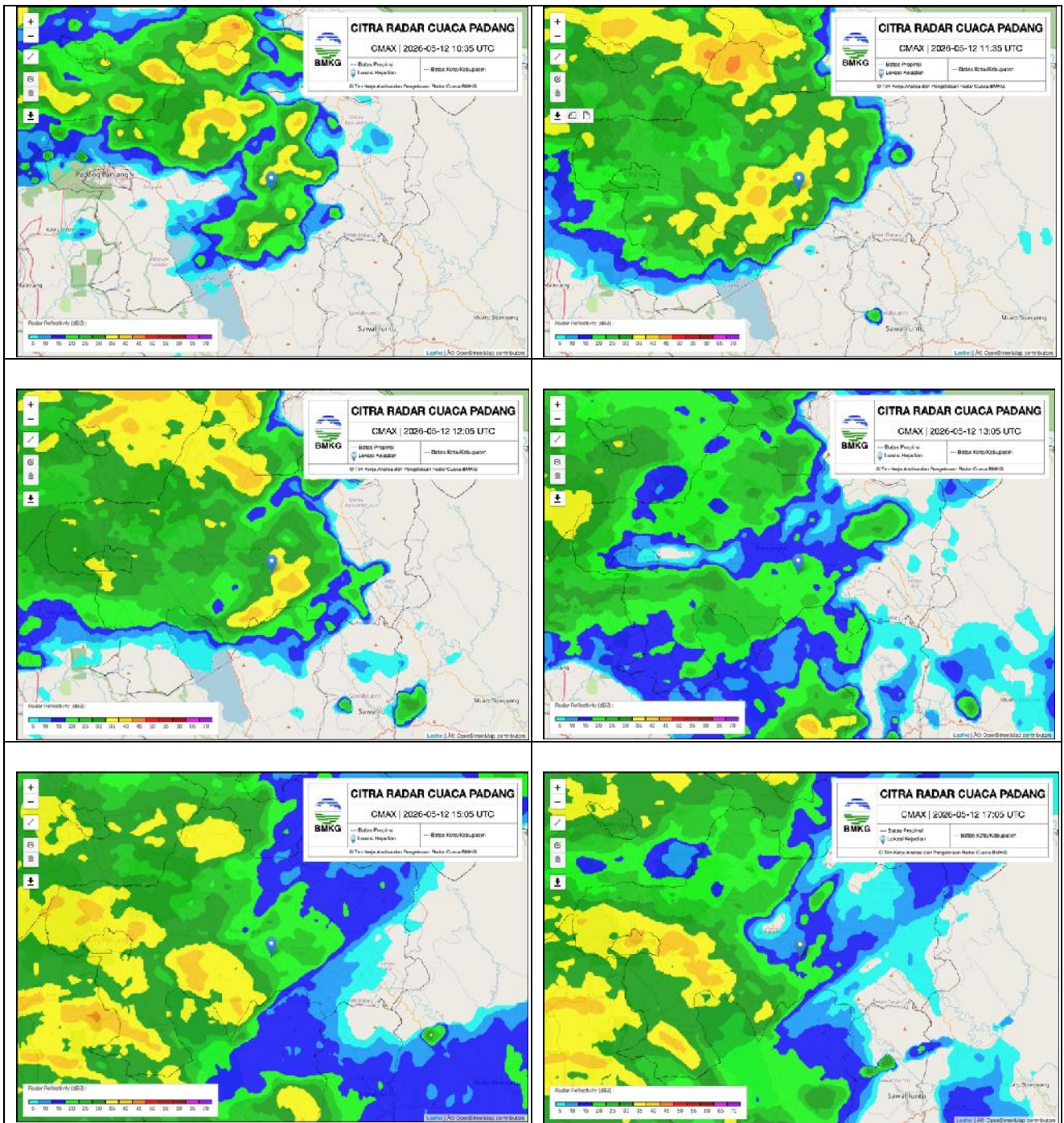
Gambar 4. Time Series Cold Surge



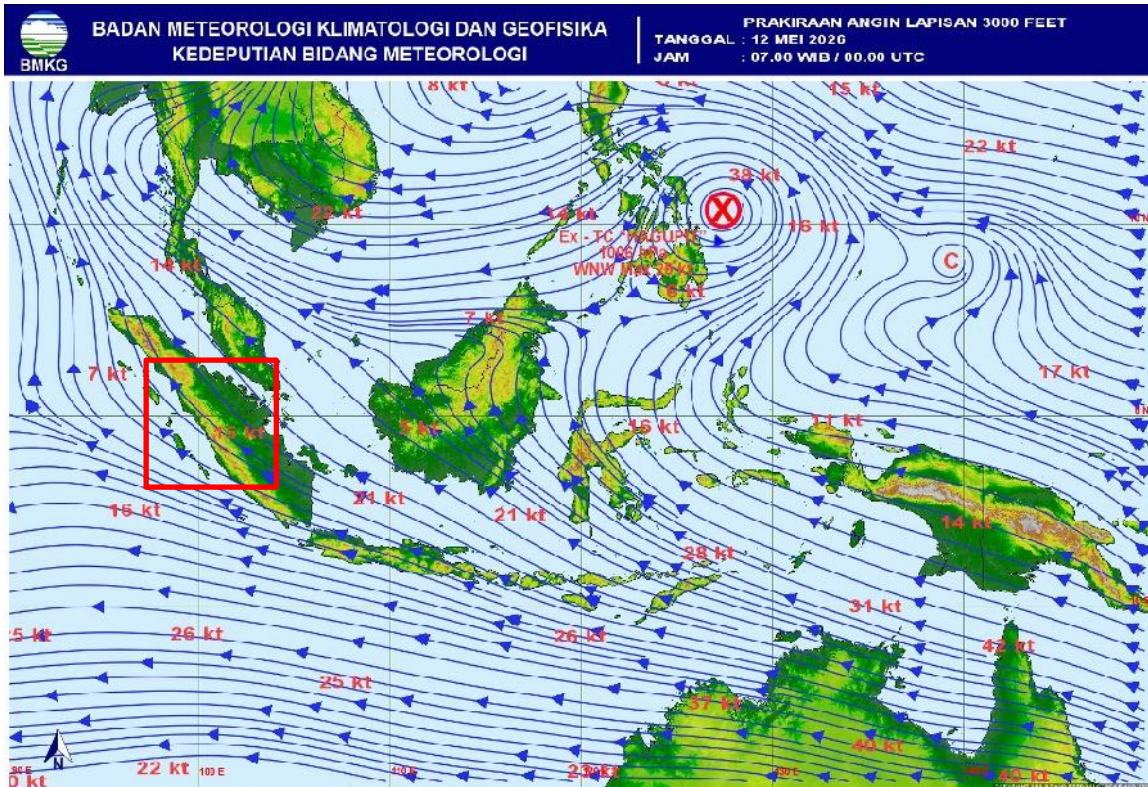
Gambar 5. Suhu Muka Laut



Gambar 6. Anomali Suhu Muka Laut



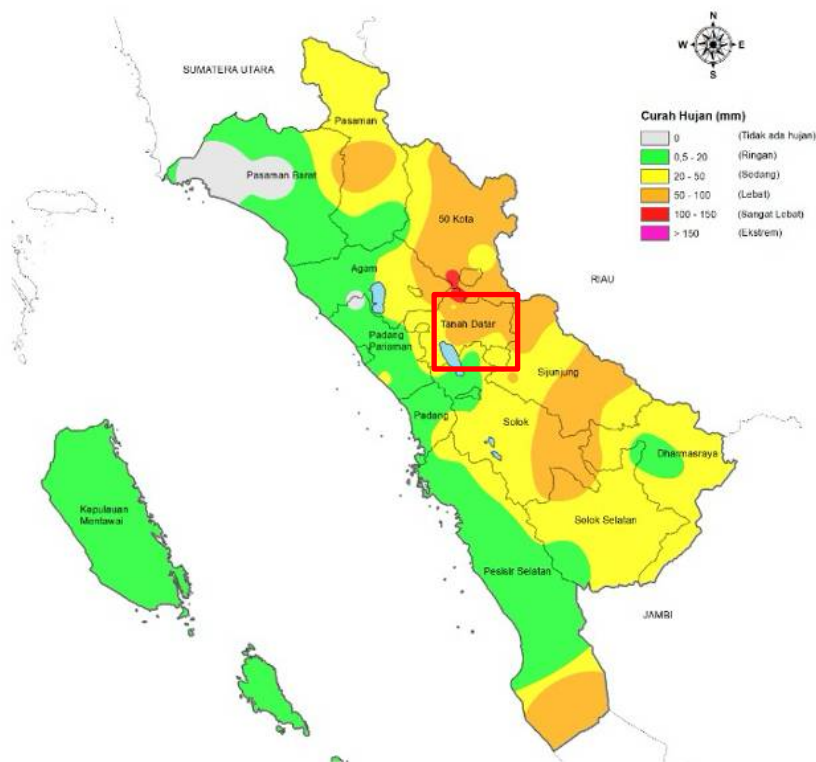
Gambar 7. Citra Radar Cuaca



Gambar 8. Analisis Streamline Tanggal 12 Mei 2026 pukul 00.00 UTC

### PETA DISTRIBUSI CURAH HUJAN PROVINSI SUMATERA BARAT

Tanggal 12 Mei 2026 s/d 13 Mei 2026



Gambar 9. Peta Distribusi Hujan Sumatera Barat Tanggal 12 Mei 2026