



**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 BANJIR**  
**DI DESA SAUREINU, KEPULAUAN MENTAWAI**  
**TANGGAL 24 AGUSTUS 2026**

**I. INFORMASI KEJADIAN**

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOKASI  | Dusun Bulasat dan Dusun Bailo, Desa Saureinu, Kec. Spora Selatan, Kab. Kepulauan Mentawai, Sumatera Barat.                                                                                                                                                                                                  |
| TANGGAL | Hari Selasa, 24 Agustus 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| DAMPAK  | HUjan dengan intensitas sedang berlangsung dari pagi hingga pukul 15.00 WIB menyebabkan banjir menggenangi wilayah pemukiman warga dengan ketinggian air mencapai sekitar 2–3 meter. Kondisi tersebut menyebabkan sedikitnya 20 rumah warga terendam parah dan mengganggu aktivitas serta akses masyarakat. |
| BERITA  | BPBD Kepulauan Mentawai ( <i>Whatsapp Group</i> )                                                                                                                                                                                                                                                           |

**II. DATA CURAH HUJAN (Terdekat)**

| Stasiun/Pos Hujan | Kota/Kabupaten | Curah Hujan (mm) | Keterangan |
|-------------------|----------------|------------------|------------|
| ARG Sipora Jaya   | Mentawai       | 25.4             | Sedang     |
|                   |                |                  |            |

**III. ANALISIS METEOROLOGI**

| INDIKATOR                    | KETERANGAN                                                                                                                          |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Analisis Skala Global</b> |                                                                                                                                     |
| 1. IOD                       | <b>+0.18</b><br><b>tidak berpengaruh</b> terhadap peningkatan aktivitas/pola konvektif di wilayah Indonesia bagian barat.           |
| 2. SOI                       | <b>-19.7</b><br><b>Tidak Berpengaruh</b> terhadap peningkatan pola konvektif di sebagian wilayah Indonesia bagian tengah dan timur. |
| 3. SST Anomali               | <b>0.5 – 1.5 °C</b><br>Potensi penguapan (penambahan massa uap air) dari Samudera Hindia barat Sumatera <b>signifikan</b> .         |

| Analisis Skala Regional |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. Indeks Surge         | -4.6<br>Aliran massa udara dingin <b>tidak signifikan</b> terhadap wilayah Indonesia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 5. Gelombang Atmosfer   | Gelombang atmosfer <i>Kelvin dan Rossby</i> <b>tidak aktif dan tidak berpengaruh terhadap peningkatan curah hujan</b> di wilayah Sumatera Barat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 6. Streamline           | Terdapat <b>daerah belokan dan konvergensi angin</b> di wilayah Sumatera Barat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 7. Kelembapan Udara     | Analisis kelembapan udara di wilayah Sumatera Barat pada tanggal 24 Agustus 2026 pukul 00 UTC, pada lapisan 850 mb RH 90%-100%, pada lapisan 700 mb RH 80%-90%, dan lapisan 500 mb RH 50%-70%.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Analisis Skala Lokal    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 8. Citra Radar          | Berdasarkan data citra radar, hujan terjadi dari pagi hari kemudian mulai intens terjadi sekitar pukul 02.35 UTC (09.35 WIB) hingga pukul 06.15 UTC (17.05 WIB), dengan reflektifitas tertinggi terjadi pada pukul 05.05 – 06.15 UTC (12.05 – 13.05 WIB) dengan nilai 35 – 45 dBZ. Hal ini mengindikasikan adanya awan konvektif dan awan hujan lainnya di sekitar lokasi kejadian dengan intensitas sedang hingga lebat yang cenderung konsisten dalam durasi cukup lama. |

#### IV. KESIMPULAN

Berdasarkan analisis di atas dapat disimpulkan bahwa banjir yang terjadi di Desa Saureinu, Sipora Selatan, Kepulauan Mentawai disebabkan oleh anomaly SST yang positif sehingga menyebabkan penambahan massa uap air di Sumatera Barat. Adanya daerah belokan angin dan konvergensi angin serta kelembapan udara yang relatif tinggi hingga lapisan atas, memicu pertumbuhan awan hujan di wilayah tersebut. Kemudian berdasarkan data citra radar cuaca, hujan intensitas sedang terjadi dengan durasi cukup lama sejak pagi pukul 07.35 WIB (00.35 UTC) hingga siang pukul 13.45 WIB (06.45 UTC) hari.

## **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 Agam, Tanah Datar, Kota Padang Panjang, Padang Pariaman, Kota Padang, Pesisir Selatan, Pasaman, Lima Puluh Kota, Kab. Solok, Solok, Sijunjung dan sekitarnya.

D2 : Waspada potensi hujan sedang - lebat di wilayah Sijunjung, Dharmasraya, dan sekitarnya.

D3 : Waspada potensi hujan sedang - lebat di wilayah Kab. Solok, Solok Selatan, Dharmasraya dan sekitarnya.

## **VI. INFORMASI PERINGATAN DINI**

Informasi Peringatan dini telah disampaikan oleh Stasiun Meteorologi Minangkabau – Padang Pariaman berupa potensi cuaca sepekan yang direlease pada tanggal 21 Agustus 2026 Pukul 12.00 WIB. Kemudian, Peringatan dini tiga harian dengan update tanggal 23-24 Agustus 2026 juga telah didesiminasikan. Selain itu telah disampaikan juga peringatan dini cuaca ekstrem/nowcasting yang disampaikan secara kontinu mulai dari pukul 11.00 WIB hingga pukul 15.00 WIB.





**PERINGATAN DINI CUACA SUMATERA BARAT**  
**Tanggal 23 s/d 25 Agustus 2026**

Dinamika atmosfer di Sumatera Barat pada periode 23 – 25 Agustus 2026 dipengaruhi oleh adanya adanya konvergensi dan belokan angin serta suhu muka laut yang hangat di perairan barat Sumatera Barat. Berikut kami sampaikan peringatan dini cuaca untuk wilayah Sumatera Barat tanggal 23 s/d 25 Agustus 2026 :

| Keterangan                                                                                     | 23 Agustus 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 24 Agustus 2026                                                                  | 25 Agustus 2026                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wilayah yang berpotensi hujan lebat – sangat lebat yang dapat disertai petir dan angin kencang | • Nihil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | • Nihil                                                                          | • Padang<br>• Pesisir Selatan<br>• Kab. Solok                                                       |
| Wilayah yang berpotensi hujan sedang – lebat yang dapat disertai petir dan angin kencang       | • Kep. Mentawai<br>• Pasaman Barat<br>• Agam<br>• Tanah Datar<br>• Padang Pariaman<br>• Pariaman<br>• Padang<br>• Pesisir Selatan<br>• Pasaman                                                                                                                                                                                                                                                        | • Kep. Mentawai<br>• Pasaman Barat<br>• Padang<br>• Pesisir Selatan<br>• Pasaman | • Agam<br>• Tanah Datar<br>• Padang Panjang<br>• Padang Pariaman<br>• Kota Solok<br>• Solok Selatan |
| Rekomendasi                                                                                    | Waspadalah potensi Bencana Hidrometeorologi seperti banjir, tanah longsor, angin kencang, dan lainnya akibat hujan intensitas sedang hingga lebat secara terus-menerus dengan durasi yang lama.<br>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, 23 Agustus 2026  
Prakirawan  
Stasiun Meteorologi Kelas II Minangkabau  
Padang Pariaman

Padang Pariaman, 17 Juli 2026

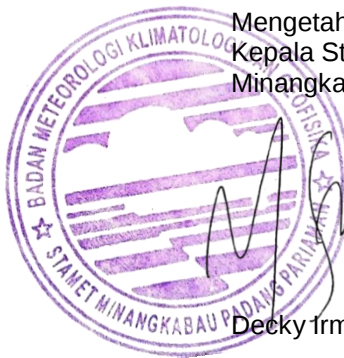
**PERINGATAN DINI CUACA SUMATERA BARAT**  
**Tanggal 24 s/d 26 Agustus 2026**

Dinamika atmosfer di Sumatera Barat pada periode 24 – 26 Agustus 2026 dipengaruhi oleh adanya adanya konvergensi dan belokan angin 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 Agustus 2026 :

| Keterangan                                                                                     | 24 Agustus 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 25 Agustus 2026                                                                                                                                                                                         | 26 Agustus 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       | • Kep. Mentawai<br>• Pasaman Barat<br>• Agam<br>• Tanah Datar<br>• Padang Panjang<br>• Padang Pariaman<br>• Pesisir Selatan<br>• Pasaman<br>• Kab. Solok<br>• Solok<br>• Solok Selatan                                                                                                                                                                                                                | • Kep. Mentawai<br>• Pasaman Barat<br>• Agam<br>• Tanah Datar<br>• Padang Panjang<br>• Padang Pariaman<br>• Pesisir Selatan<br>• Pasaman<br>• Kab. Solok<br>• Solok<br>• Solok Selatan<br>• Dharmasraya | • Nihil         |
| Rekomendasi                                                                                    | Waspadalah potensi Bencana Hidrometeorologi seperti banjir, tanah longsor, angin kencang, dan lainnya akibat hujan intensitas sedang hingga lebat secara terus-menerus dengan durasi yang lama.<br>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 Agustus 2026  
Prakirawan  
Stasiun Meteorologi Kelas II Minangkabau  
Padang Pariaman



Mengetahui  
Kepala Stasiun Meteorologi  
Minangkabau Padang Pariaman

Decky Irmawan

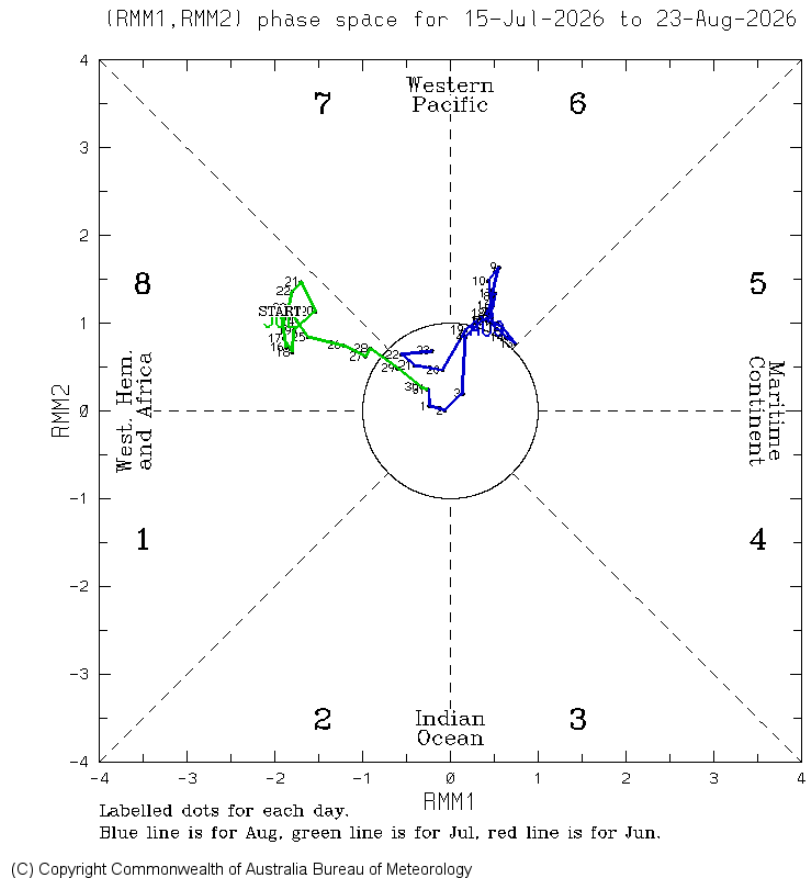
Padang Pariaman, 25 Agustus 2026  
Prakirawan

Hangra Traverma Ulfi

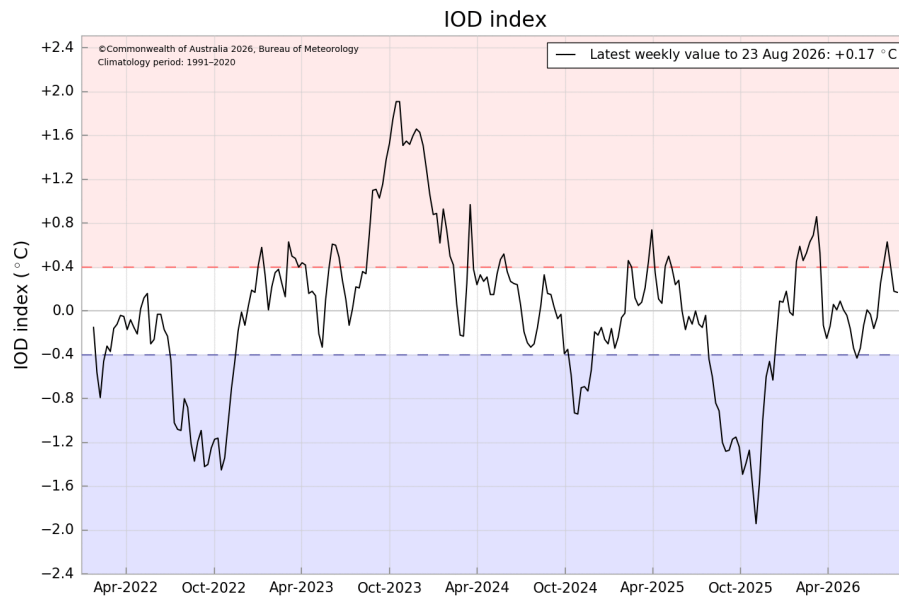
## LAMPIRAN



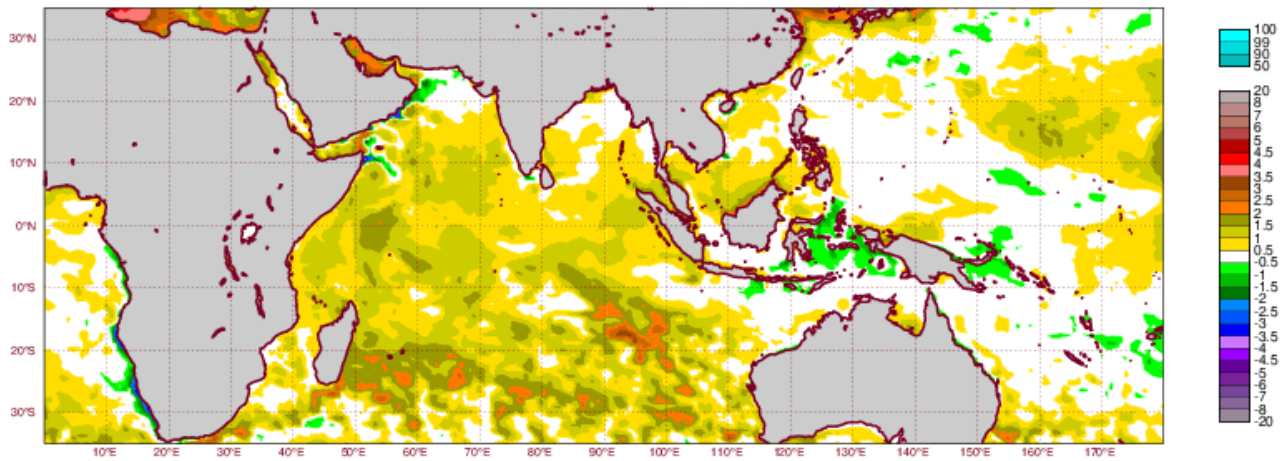
Gambar 1. Bencana Banjir di Desa Saureinu  
Sumber Berita: BPBD Kabupaten Pulau Mentawai



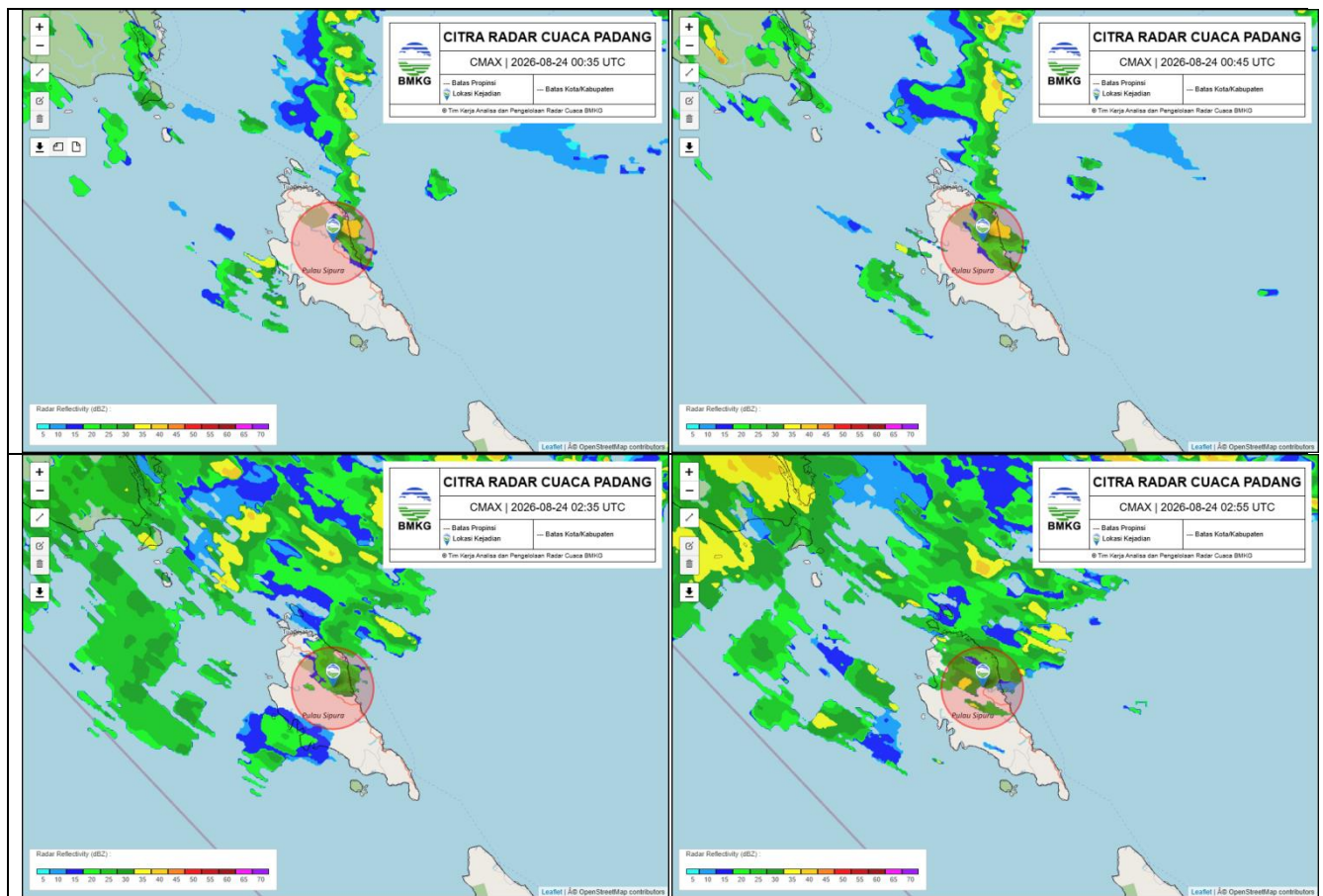
Gambar 2. Diagram fase MJO

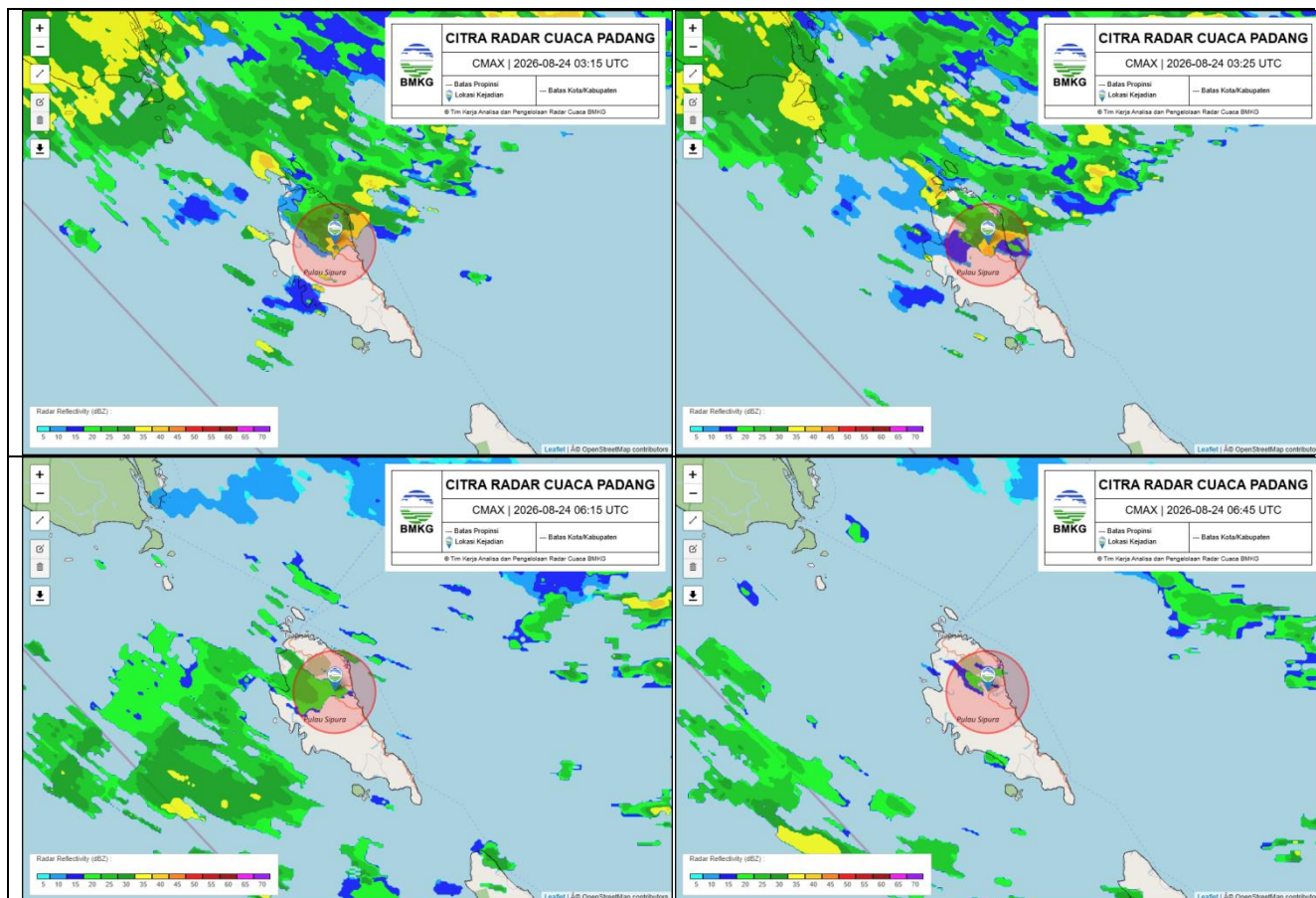


Gambar 3. Time Series Indeks IOD

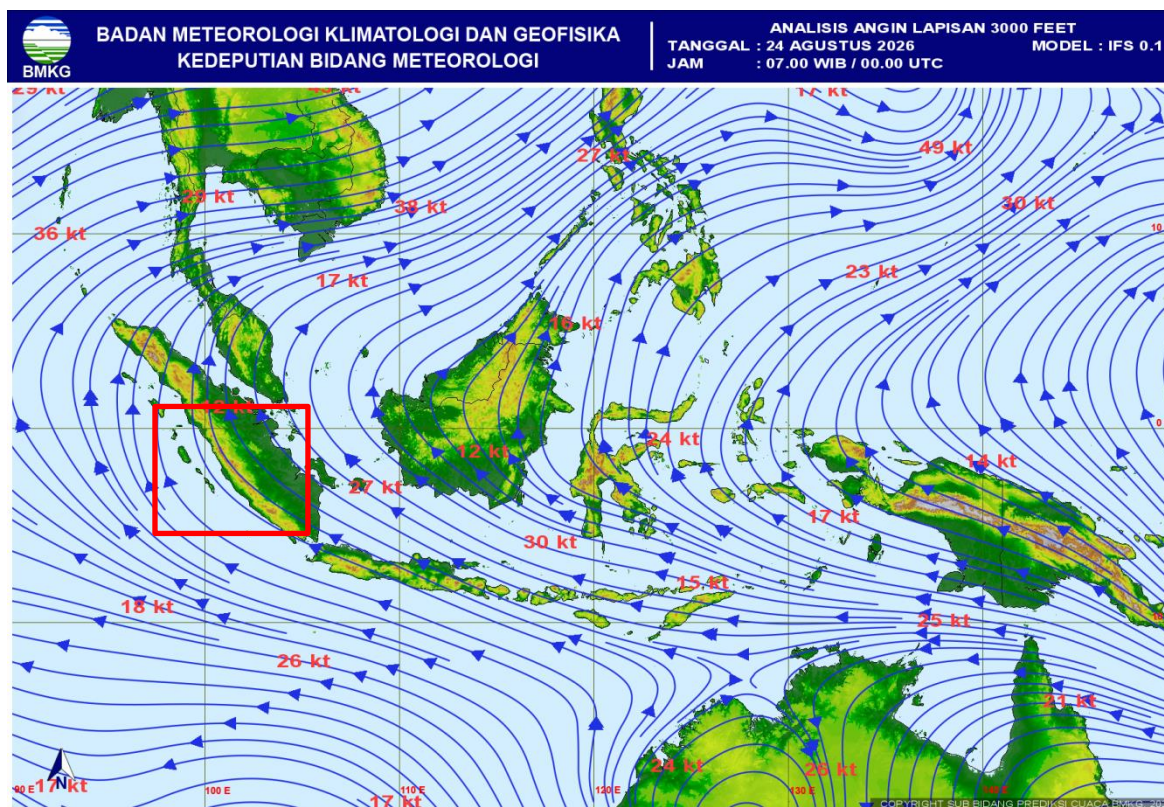


Gambar 6. Anomali Suhu Muka Laut

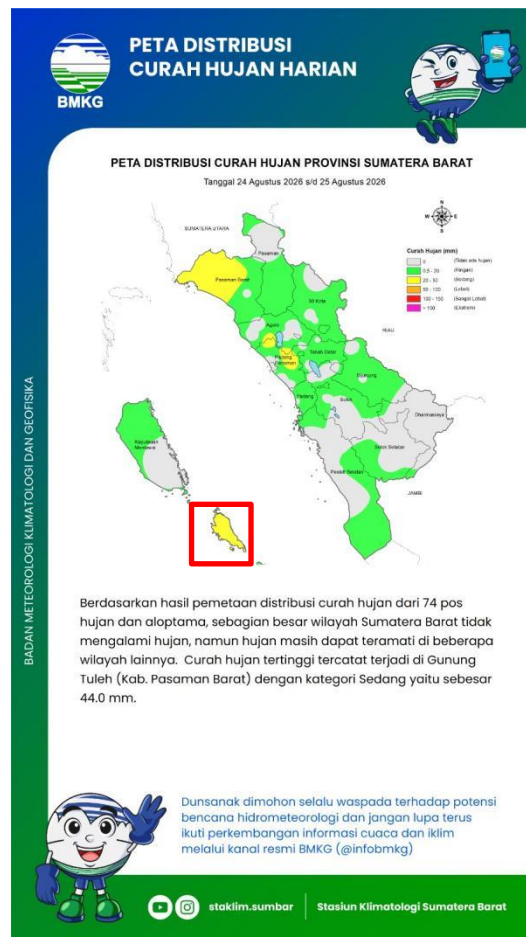




Gambar 7. Citra Radar Cuaca



Gambar 8. Analisis Streamline Tanggal 24 Agustus 2026 pukul 00.00 UTC



Gambar 9. Peta Distribusi Hujan Sumatera Barat Tanggal 24 Agustus 2026