



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 BENCANA HIDROMETEOROLOGI
SUMATERA BARAT TANGGAL 17 Januari 2026

I. INFORMASI KEJADIAN

LOKASI	<ul style="list-style-type: none">• Angin kencang terjadi di Pelangai Gadang, Kecamatan Ranah Pesisir, Kabupaten Pesisir Selatan.
TANGGAL	Hari Sabtu, tanggal 17 Januari 2026
DAMPAK	<ul style="list-style-type: none">• Enam rumah warga dilaporkan mengalami kerusakan cukup parah.
BERITA	Media online harianhaluan.id/ , Whatsapp Group.

II. DATA CURAH HUJAN

Stasiun/Pos Hujan	Kota/Kabupaten	Curah Hujan (mm)	Keterangan
ARG Linggo Sari Baganti	Pesisir Selatan	7.4	Hujan Ringan

III. ANALISIS METEOROLOGI

INDIKATOR	KETERANGAN
Analisis Skala Global	
1. IOD	+0.01 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	+9.2 Tidak Berpengaruh terhadap peningkatan pola konvektif di sebagian wilayah Indonesia bagian tengah dan timur.
3. SST	28 – 30 °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. MJO	Fase 6 - Netral (Western Pasific) Tidak Aktif secara spasial di wilayah Indonesia.
6. Gelombang Atmosfer	Terdapat aktifitas gelombang Rossby Ekuatorial di wilayah Sumatera Barat.
7. Streamline	Terdapat pola pertemuan angin (konvergensi) di wilayah Perairan Sumatera Barat.
8. Kelembapan Udara	Analisis kelembapan udara di wilayah Sumatera Barat pada pukul 00 UTC, pada lapisan 850 mb RH 70 – 100 %, pada lapisan 700 mb RH 70 - 100 %, dan lapisan 500 mb RH 50 - 80 %.
Analisis Skala Lokal	
9. Citra Radar	Berdasarkan data citra radar, hujan berlangsung mulai tanggal 17 Januari pukul 09.05 UTC (16.05 WIB) di Pelangai Gadang, dengan intensitas ringan. Nilai reflektifitas 20 – 30 dBZ berlangsung hingga Pukul 10.05 UTC (17.05 WIB) di sekitar lokasi kejadian. Terpantau angin kencang dengan kecepatan 30 knot pukul 09.15 UTC (16.15 WIB) hingga pukul 09.25 UTC (16.25 WIB).

IV. KESIMPULAN

Berdasarkan analisis di atas dapat disimpulkan bencana hidrometeorologi berupa hujan disertai angin kencang yang terjadi di Pelangai Gadang, Kec. Ranah Pesisir disebabkan oleh adanya area pertemuan angin didukung oleh kelembapan udara yang relatif tinggi dan anomali SST yang positif sehingga menyebabkan penambahan massa uap air di Perairan Sumatera Barat. Hal ini memicu pertumbuhan awan-awan hujan yang dapat menyebabkan terjadinya angin kencang sesaat di wilayah tersebut.

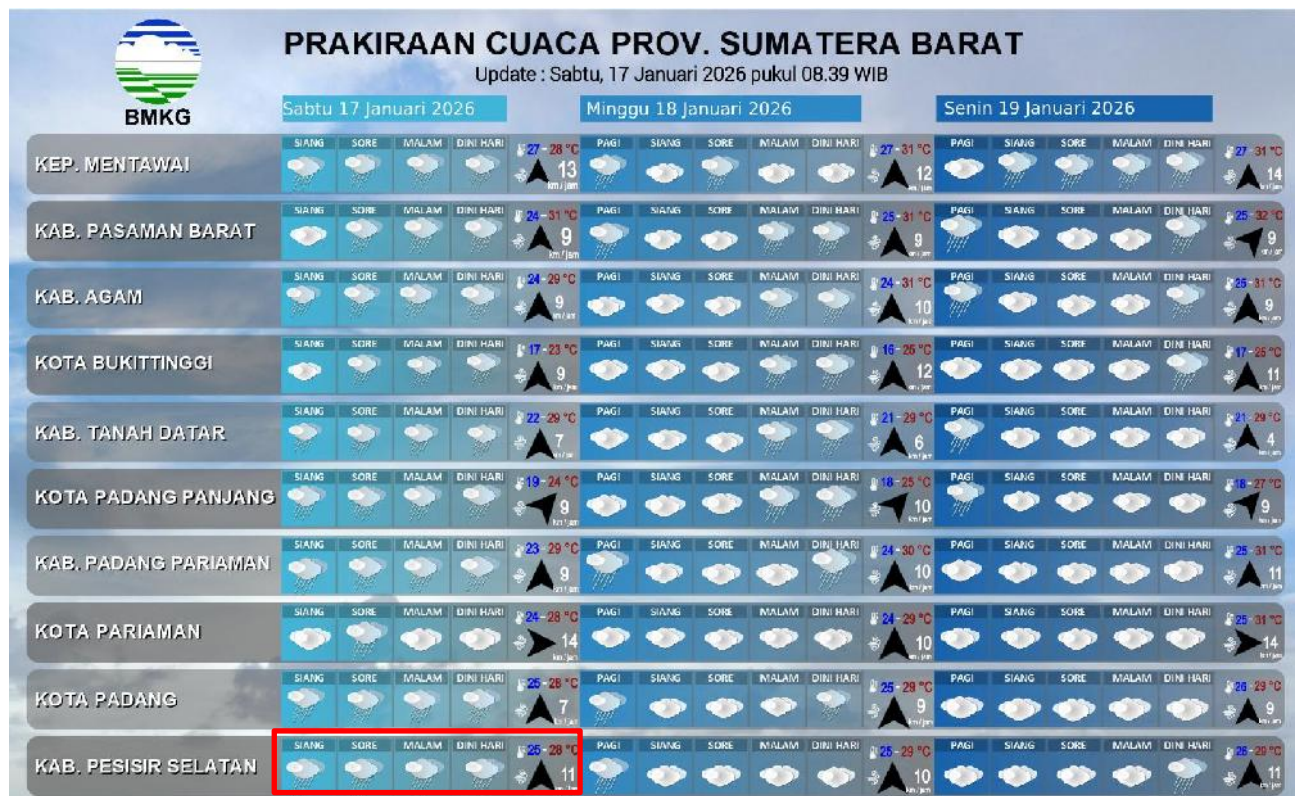
Berdasarkan data citra radar cuaca, angin kencang terjadi sejak tanggal 17 Januari 2026 pukul 09.15 UTC (16.15 WIB) hingga pukul 09.25 UTC (16.25 WIB) dengan kecepatan maksimum 30 knot (55.5 km/jam) di sekitar lokasi kejadian.

V. PROSPEK KE DEPAN

Dengan melihat kondisi atmosfer saat ini, masih berpotensi terjadi hujan dengan intensitas sedang dapat disertai petir/kilat di wilayah Sumatera Barat hingga 2 hari ke depan.

VI. INFORMASI PERINGATAN DINI

Informasi prakiraan cuaca dan peringatan dini cuaca pada tanggal 17 Januari 2026 di wilayah Sumatera Barat.





Mengetahui
Kepala Stasiun Meteorologi
Minangkabau Padang Pariaman

Dr. Decky Irmawan, SE, M.Kom

Padang Pariaman, 18 Januari 2026
Prakirawan

Febri Yoan, S.Tr

LAMPIRAN

Badai Mengamuk di Pelangai Gadang, Enam Rumah Warga Porak-poranda, Pihak Terkait Belum Turun ke Lokasi



Atviarni
17 Januari 2026 | 19:53 WIB



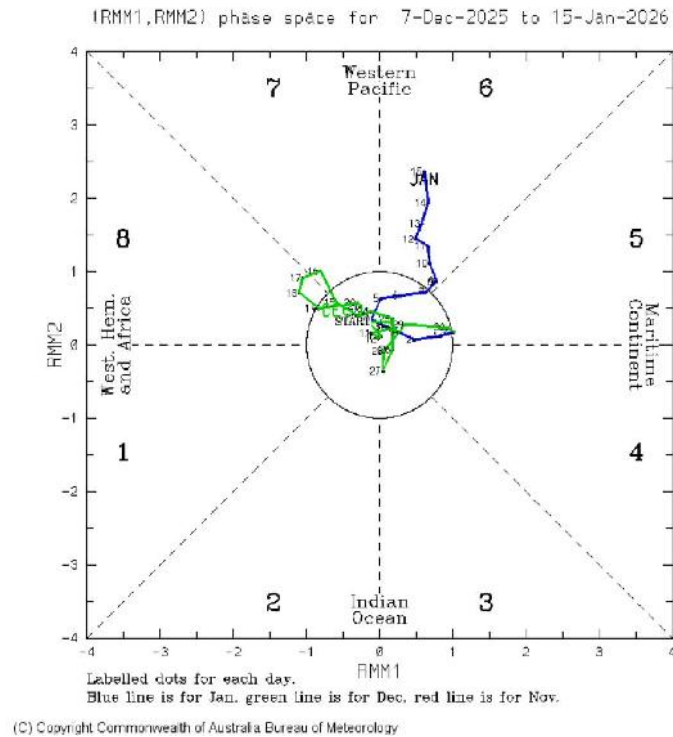
PESISIR SELATAN HARIANHALUAN.ID – Badai angin kencang disertai hujan deras mengamuk di Kenagarian Pelangai Gadang, Kecamatan Ranah Pesisir, Kabupaten Pesisir Selatan, Sabtu (17/1/2026) sore. Akibatnya, enam unit rumah warga dilaporkan porak-poranda dan mengalami kerusakan cukup parah.

<https://www.harianhaluan.id/baca/151853/badai-mengamuk-di-pelangai-gadang-enam-rumah-warga-porak-poranda-pihak-terkait-belum-turun-ke-lokasi/>

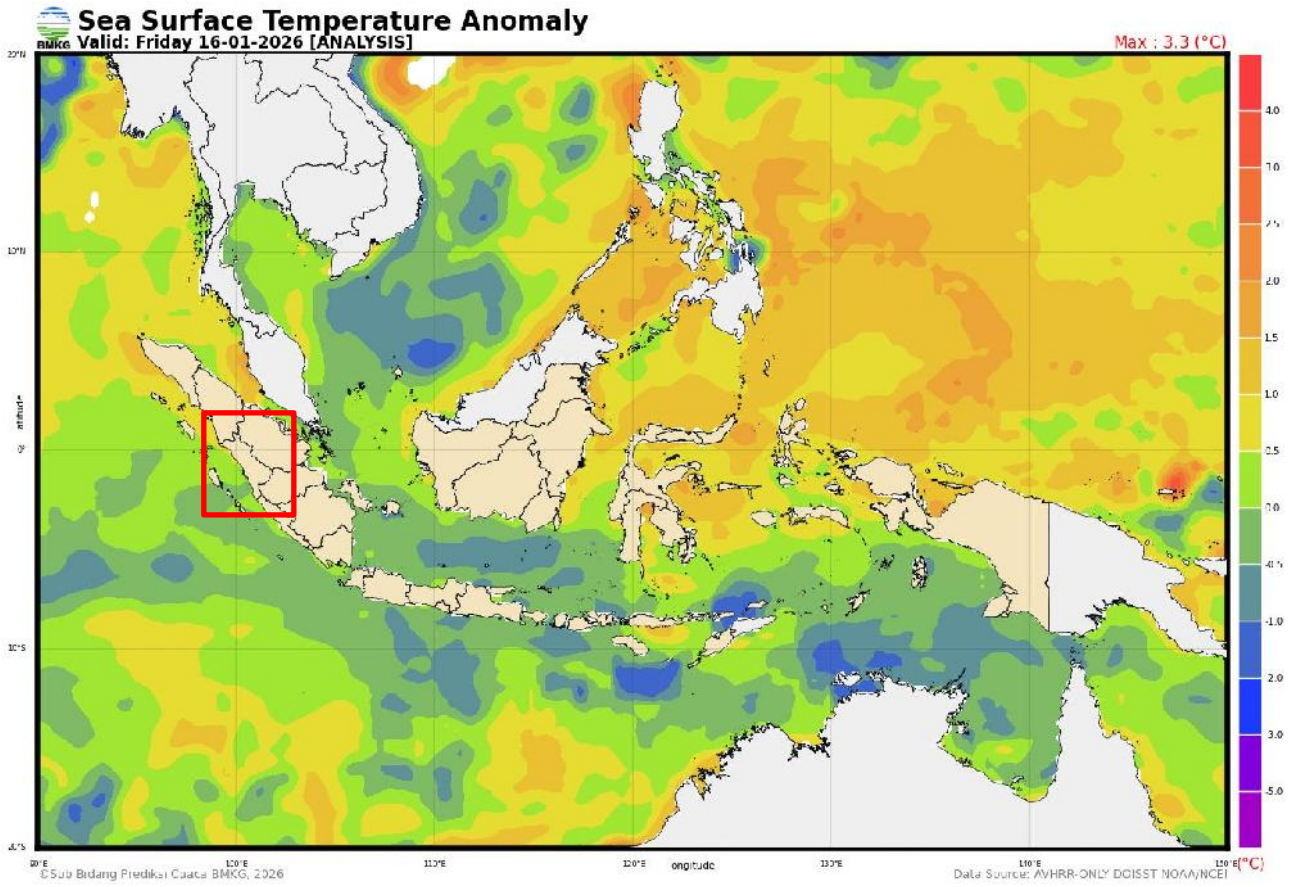
Gambar 1. Sumber Berita



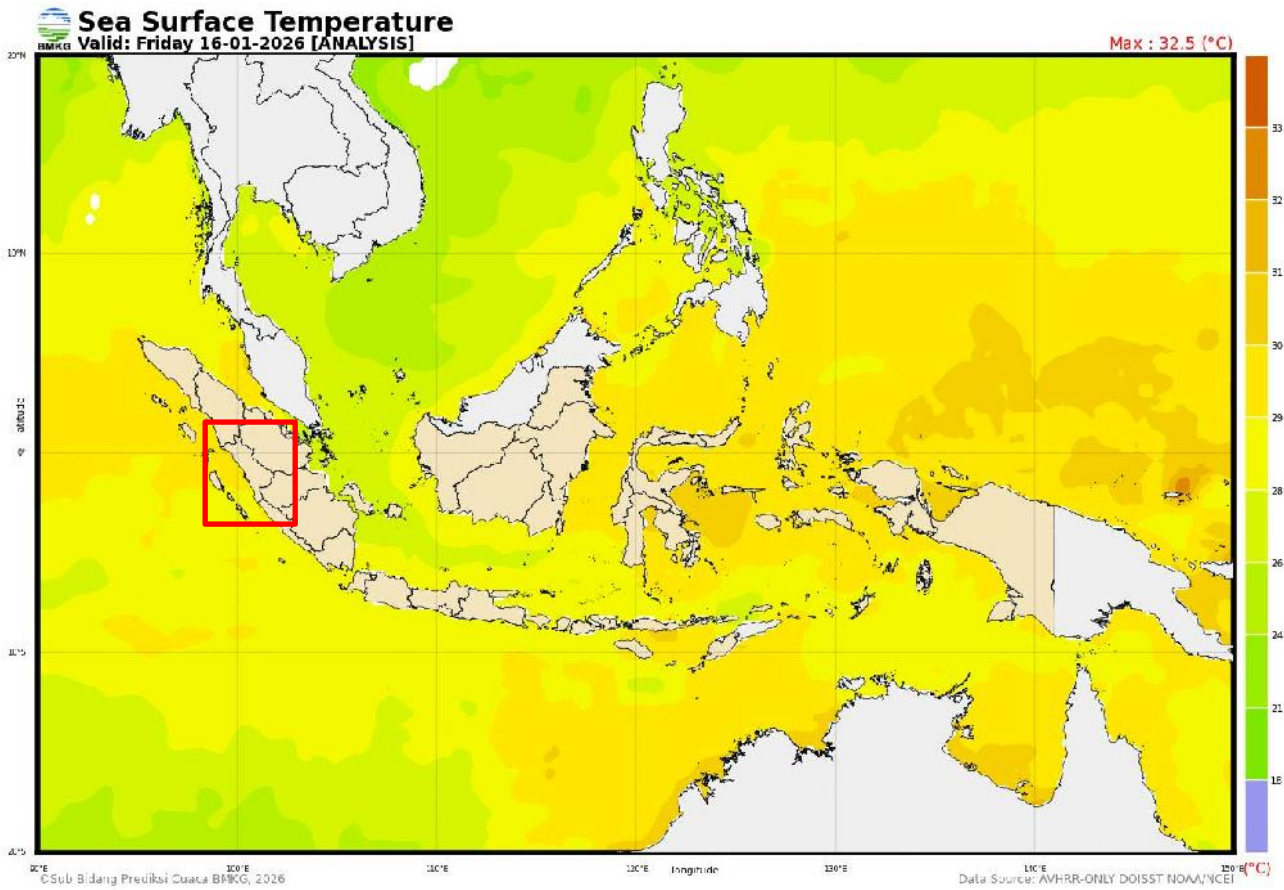
Gambar 2. Time Series Indeks IOD



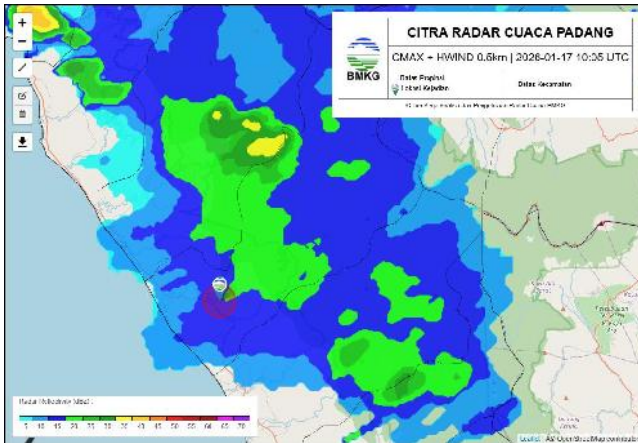
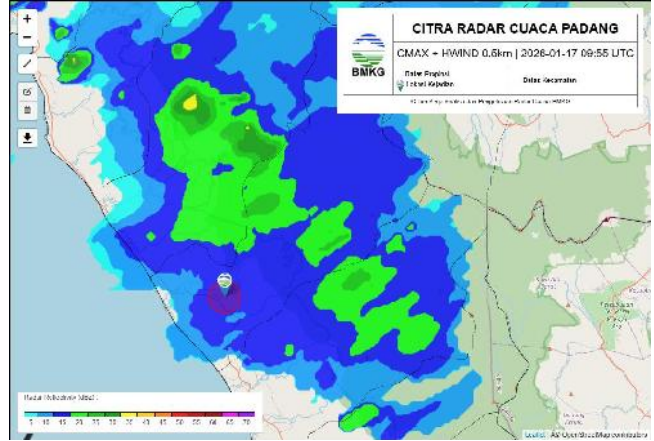
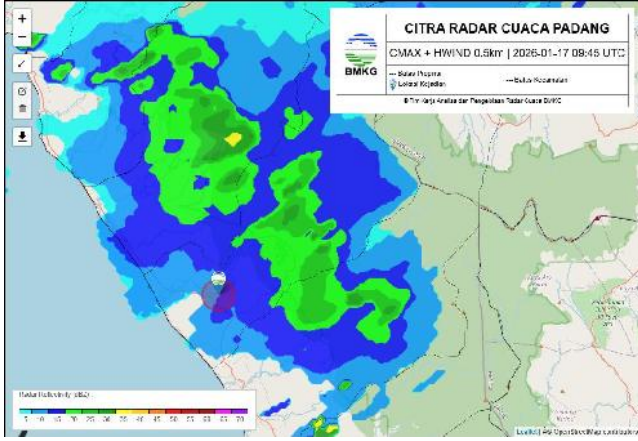
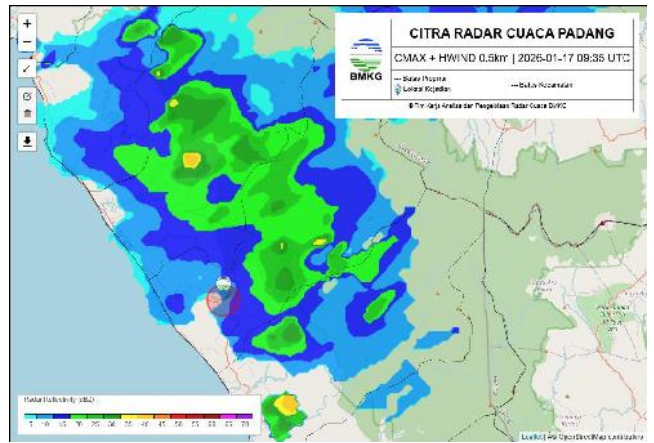
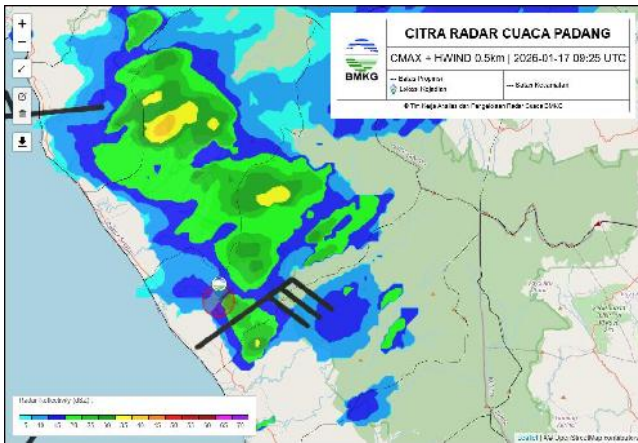
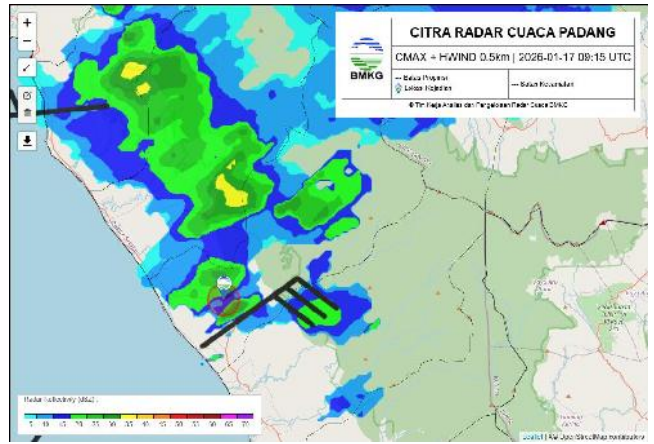
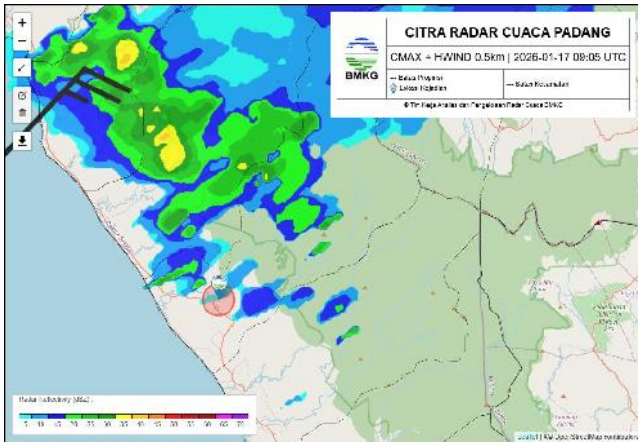
Gambar 3. Diagram fase MJO



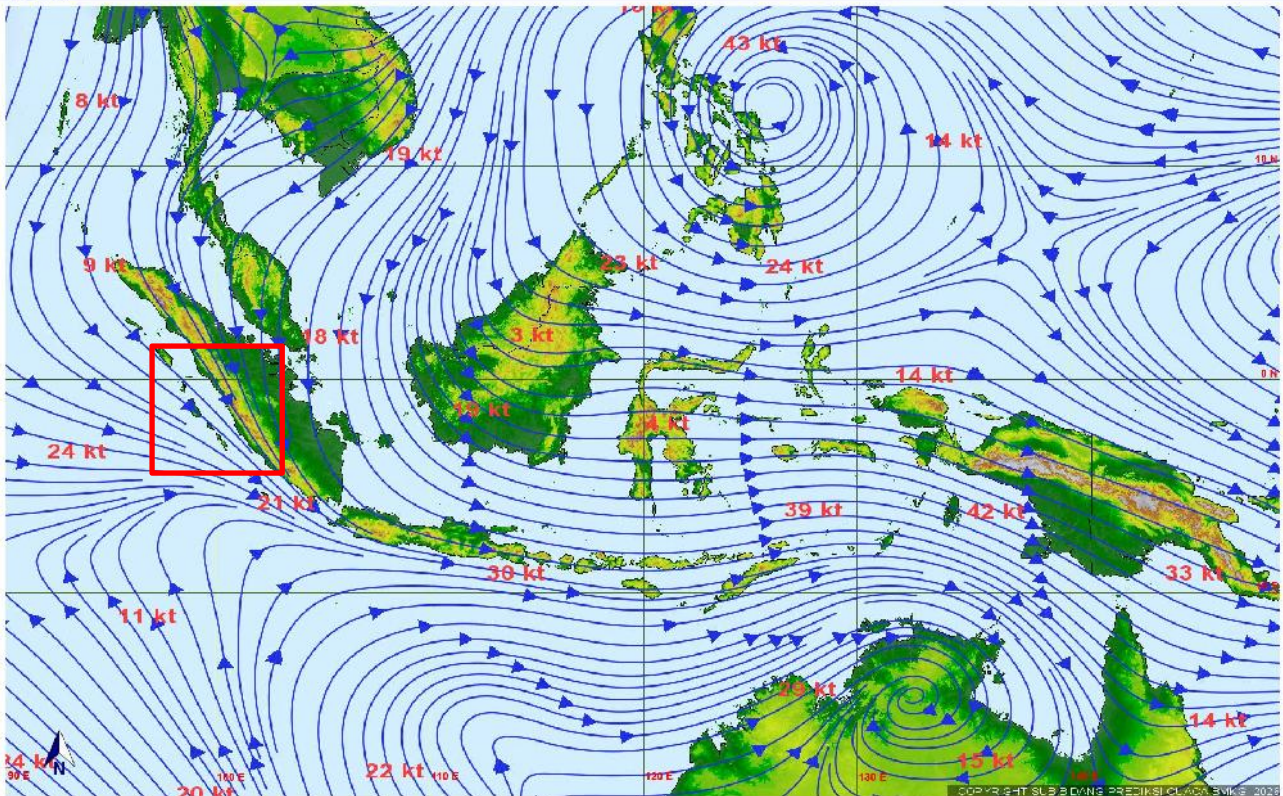
Gambar 4. Anomali Suhu Muka Laut



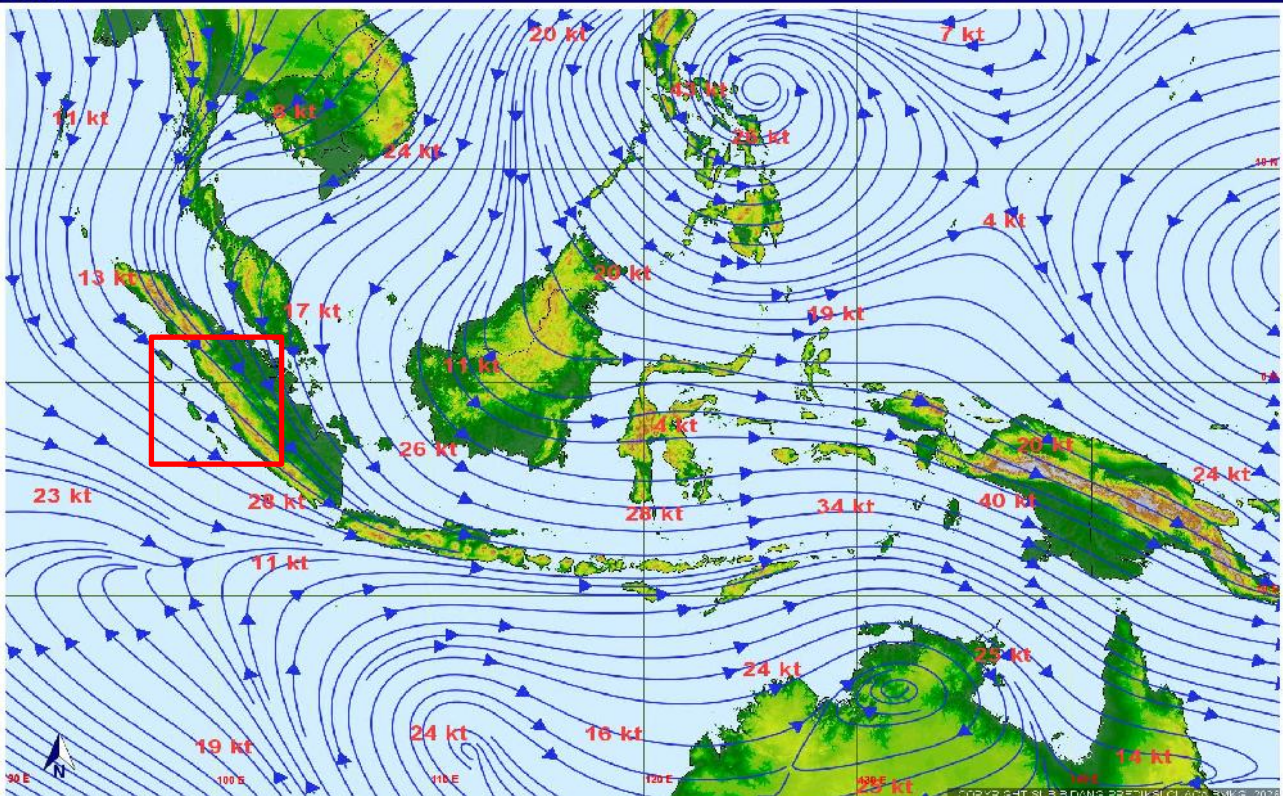
Gambar 5. Suhu Muka Laut



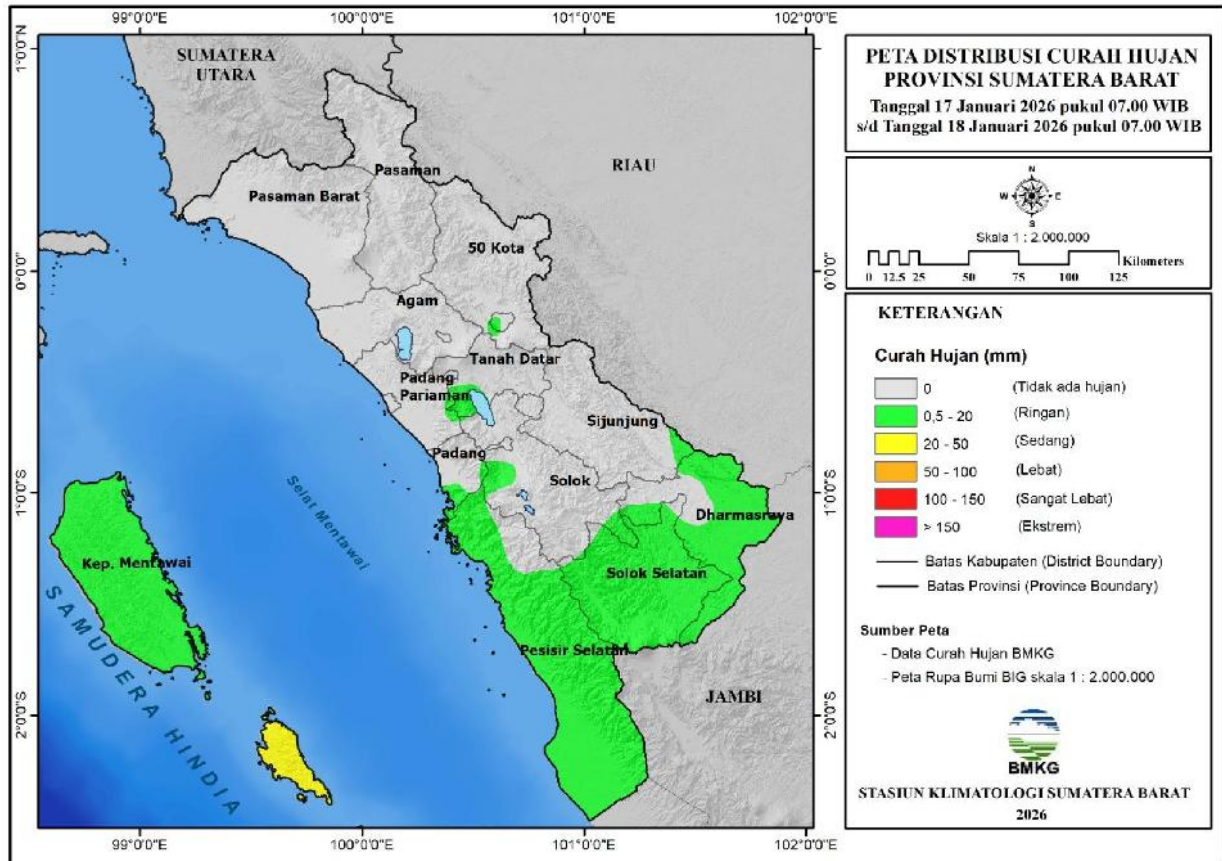
Gambar 6. Citra Radar Cuaca



Gambar 7. Analisis Streamline Tanggal 17 Januari 2026 pukul 00.00 UTC



Gambar 8. Analisis Streamline Tanggal 17 Januari 2026 pukul 12.00 UTC



Gambar 9. Peta Distribusi Hujan Sumatera Barat Tanggal 17 Januari 2026