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 KABUPATEN PESISIR SELATAN, SUMATERA BARAT TANGGAL 09 OKTOBER 2026

I. INFORMASI KEJADIAN

LOKASI	• Nagari Kampung Tengah, Kecamatan Ranah Ampek Hulu Tapan, Kabupaten Pesisir Selatan, Sumatera Barat. • Nagari Painan, Kecamatan IV Jurai, Kabupaten Pesisir Selatan, Sumatera Barat. • Nagari Setara Nanggalo, Kecamatan Koto XI Tarusan, Kabupaten Pesisir Selatan, Sumatera Barat. • Nagari Suratih, Kecamatan Sutera, Kabupaten Pesisir Selatan, Sumatera Barat.
HARI, TANGGAL	Jumat, 09 Oktober 2026
DAMPAK	Hujan dengan intensitas sedang hingga lebat berlangsung sejak siang hari pukul 13.55 WIB menyebabkan bajir sejak pukul 16.00 WIB. Berdasarkan laporan BPBD Kab. Pesisir Selatan, banjir terjadi di sejumlah titik di empat kecamatan pada Jum'at sore hingga malam, dengan dampak sebagai berikut: 1. Merendam 20 rumah di Nagari Kampung Tengah, Kecamatan Ranah Ampek Hulu Tapan, 2. Merendam 40 rumah di Nagari Painan, Kecamatan IV Jurai, 3. Merendam 15 rumah Nagari Setara Nanggalo, Kecamatan Koto XI Tarusan, 4. Merendam sejumlah rumah dan jalan di Kecamatan Sutera.
BERITA	• https://katasumbar.com/diguyur-hujan-sejumlah-wilayah-di-pessel-direndam-banjir/ • https://katasumbar.com/hujan-deras-guyur-pessel-puluhan-rumah-terendam-banjir-dan-pohon-tumbang-tutup-jalan-padang-painan/

	• https://sumbarkita.id/puluhan-rumah-di-pesisir-selatan-terendam-banjir/ • https://sumbarkita.id/video-banjir-rendam-sejumlah-ruas-jalan-di-pesisir-selatan/

II. DATA CURAH HUJAN (Terdekat)

Stasiun/Pos Hujan	Kota/Kabupaten	Curah Hujan (mm)	Keterangan
PU Batang Kapas - Tanah Kareh	Pesisir Selatan	231.0	Hujan Ekstreme
BPK Batang Kapas	Pesisir Selatan	200.0	Hujan Ekstreme
Pos Hujan Lunang	Pesisir Selatan	71.4	Hujan Lebat
Pos Hujan Bayang Api-api	Pesisir Selatan	64.0	Hujan Lebat
Pos Hujan Duku Nanggalo	Pesisir Selatan	63.0	Hujan Lebat

III. ANALISIS METEOROLOGI

INDIKATOR	KETERANGAN
Analisis Skala Global	
1. IOD	**+0.76** **tidak berpengaruh** terhadap peningkatan aktivitas/pola konvektif di wilayah Indonesia bagian barat.
2. SOI	**-21.5** **tidak berpengaruh** terhadap peningkatan pola konvektif di sebagian wilayah Indonesia bagian tengah dan timur.
3. SST	**30.0 – 33.0 °C** Potensi penguapan (penambahan massa uap air) dari Samudera Hindia barat Sumatera **signifikan.**
4. SST Anomali	**1.0 – 1.5 °C** Potensi penguapan (penambahan massa uap air) dari Samudera Hindia barat Sumatera **signifikan.**
Analisis Skala Regional	
5. Indeks Surge	**+3.7** Aliran massa udara dingin **tidak signifikan** terhadap wilayah Indonesia.

6. Gelombang Atmosfer	Gelombang *Rossby* Ekuatorial **aktif, berpengaruh terhadap peningkatan curah hujan** di wilayah Sumatera Barat.
7. Streamline	Terdapat **daerah belokan dan konvergensi angin** di wilayah Sumatera Barat.
8. Kelembapan Udara	Analisis kelembapan udara di wilayah Sumatera Barat berdasarkan data radiosonde pada **tanggal 09 Oktober 2026** pukul 12 UTC, **pada lapisan 850 mb RH 94%**, pada **lapisan 700 mb RH 98%,** dan **lapisan 500 mb RH 41%.**
Analisis Skala Lokal	
9. Labilitas Atmsfer	Berdasarkan data pengamatan *Radio Sonde* tanggal 09 Oktober 2026 pukul 12.00 UTC: • *K Index* (KI) : 39.5, **Konventif sedang,** • *Lifted Index* (LI) : -3.2, **Labil** dan kemungkinan terjadinya *thunderstorm,* • *Showalter Index* (SI) : -1.2, Potensi terjadinya ***Thunderstorm,*** • *Convective Available Potential Energy* (CAPE) : 1694 J/kg, **Energi besar** untuk pertumbuhan awan-awan konvektif.
10. Citra Radar	Berdasarkan data citra radar, hujan mulai terjadi sekitar pukul 06.55 UTC (13.55 WIB) hingga pukul 17.45 UTC (01.45 WIB) Tanggal 10 Oktober 2026 secara temporal di lokasi-lokasi yang mengalami banjir. Reflektifitas tertinggi terjadi pada pukul **06.55 – 07.25 UTC (13.55 – 14.25 WIB), 08.25 – 10.15 UTC (15.25 – 17.15 WIB), 11.15 – 12.55 UTC (11.15 – 12.55 WIB) dan 15.05 – 16.35 UTC (22.05 – 23.35 WIB)** dengan **nilai reflektifitas 45 – 50 dBZ**. Hal ini mengindikasikan adanya **awan-awan badai** termasuk awan ***Cumulonimbus*** yang memicu terjadinya hujan dengan **intensitas sedang hingga lebat** di sekitar lokasi kejadian.

IV. KESIMPULAN

Berdasarkan analisis di atas dapat disimpulkan bahwa banjir yang terjadi di sejumlah lokasi di Kabupaten Pesisir Selatan, Sumatera Barat, disebabkan oleh **anomali SST yang positif** sehingga menyebabkan penambahan massa uap air di Sumatera Barat. Adanya aktifitas **gelombang *Rossby* Ekuatorial** dan **daerah belokan angin** serta **konvergensi angin** serta **kelembapan udara yang relatif tinggi**, juga sangat mendukung pertumbuhan awan hujan di wilayah tersebut. Kemudian kondisi **atmosfer yang labil** juga mendukung terbentuknya awan-awan hujan dan awan-awan badai, yang didukung oleh citra radar cuaca, hujan intensitas sedang hingga lebat terjadi dengan durasi yang lama secara temporal (kurang lebih 10 jam) dengan **nilai reflektifitas maksimum mencapai 45 – 50 dBZ.**

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:

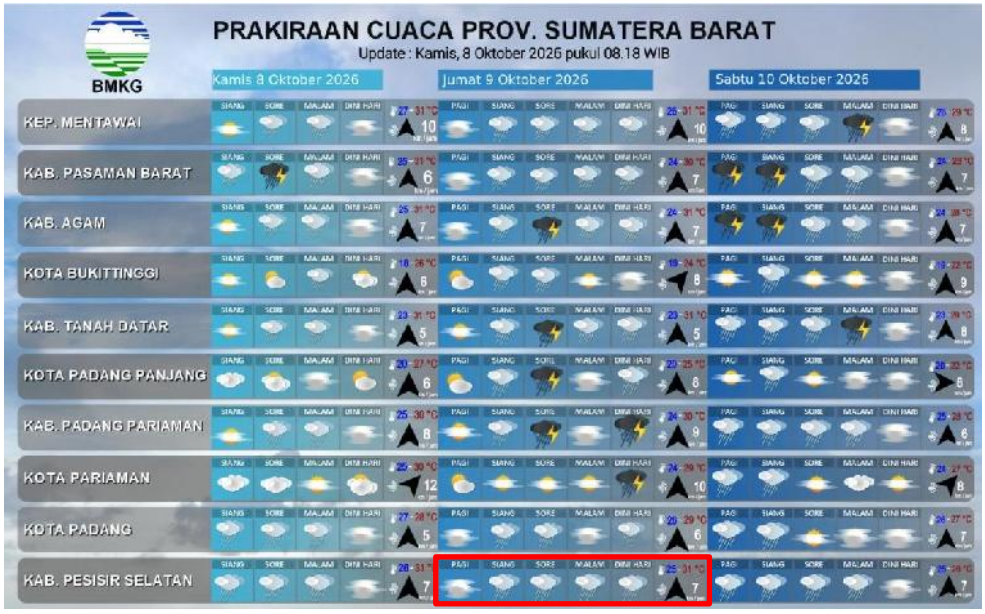
D1 : Waspada potensi hujan sedang – lebat di wilayah Kep. Mentawai, Pasaman Barat, Agam, Tanah Datar, Pesisir Selatan, Pasaman, Lima Puluh Kota, Payakumbuh, Sawahlunto, Kab. Solok, Solok Selatan, Sijunjung, Dharmasraya, dan sekitarnya.

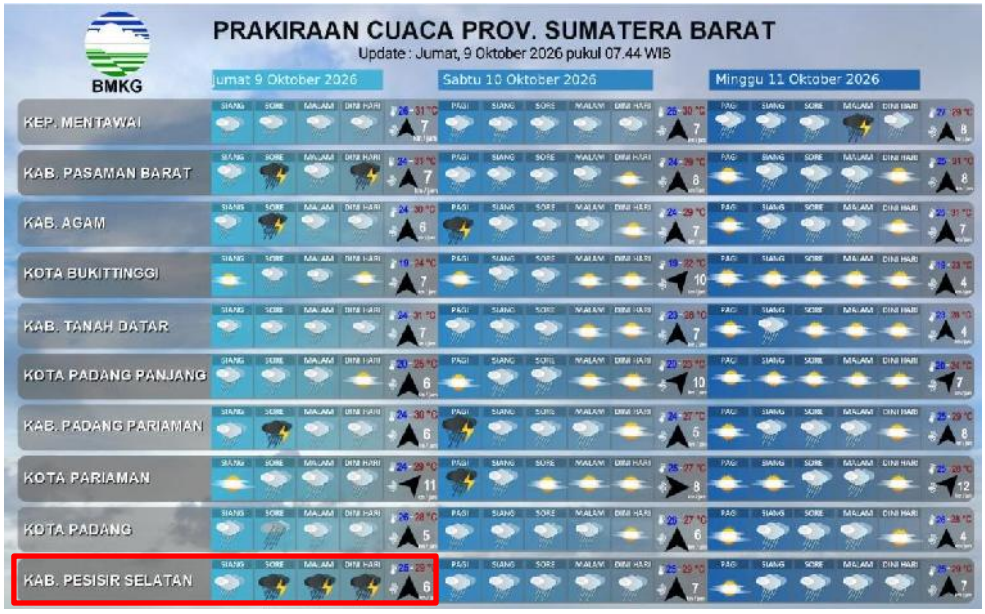
D2 : Waspada potensi hujan sedang – lebat di wilayah Kep. Mentawai, Pasaman Barat, Pesisir Selatan, Kab. Solok, Solok Selatan, Sijunjung, Dharmasraya, dan sekitarnya.

D3 : Waspada potensi hujan sedang – lebat di wilayah Kep. Mentawai, Pasaman Barat, Agam, Tanah Datar, Padang Pariaman, Padang, Pesisir Selatan, Pasaman, Kab. Solok, Solok Selatan, Sijunjung, Dharmasraya, dan sekitarnya.

VI. INFORMASI PERINGATAN DINI

Informasi peringatan dini telah disampaikan oleh Stasiun Meteorologi Minangkabau – Padang Pariaman berupa peringatan dini tiga harian pada tanggal 08 Oktober 2026 dan 09 Oktober 2026 dan peringatan dini cuaca ekstrem/nowcasting (MEWS) yang disampaikan secara kontinu pada tanggal 09 Oktober 2026 mulai dari pukul 12.10 WIB hingga pukul 00.30 WIB.






PERINGATAN DINI CUACA
WILAYAH SUMATERA BARAT
Padang
Jumat, 9 Oktober 2026
Masa Berlaku
Peringatan Dini
12:10 - 14:30 WIB
Potensi Terjadi Hujan Sedang-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
Padang
09 Oktober 2026
Masa Berlaku
Peringatan Dini
14:30 - 16:30 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
Padang
09 Oktober 2026
Masa Berlaku
Peringatan Dini
16:30 - 18:30 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
Padang
09 Oktober 2026
Masa Berlaku
Peringatan Dini
18:30 - 20:30 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
Padang
Jumat, 9 Oktober 2026
Masa Berlaku
Peringatan Dini
20:30 - 22:30 WIB
Potensi Terjadi Hujan Sedang-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
Padang
Jumat, 9 Oktober 2026
Masa Berlaku
Peringatan Dini
22:30 - 00:30 WIB
Potensi Terjadi Hujan Sedang-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@bmkg.go.id

PERINGATAN DINI CUACA SUMATERA BARAT
Tanggal 08 s/d 10 Oktober 2026

Dinamika atmosfer di Sumatera Barat pada periode 08 – 10 Oktober 2026 dipengaruhi oleh adanya belokan angin dan konvergensi serta suhu muka laut yang hangat di perairan barat Sumatera Barat. Berikut kami sampaikan peringatan dini cuaca untuk wilayah Sumatera Barat tanggal 08 s/d 10 Oktober 2026 :

Keterangan	08 Oktober 2026	09 Oktober 2026	10 Oktober 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 • Pesisir Selatan	• Kep. Mentawai • Pasaman Barat • Agam • Tanah Datar • Padang Panjang • Padang Pariaman • Pariaman • Pesisir Selatan • Pasaman • Lima Puluh Kota	• Kep. Mentawai • Pasaman Barat • Agam • Tanah Datar • Padang Pariaman • Pesisir Selatan • Pasaman • Lima Puluh Kota • Payakumbuh • Kab. Solok • Solok Selatan • Dharmasraya
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, 08 Oktober 2026
Prakirawan
Stasiun Meteorologi Kelas II Minangkabau
Padang Pariaman

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

PERINGATAN DINI CUACA SUMATERA BARAT
Tanggal 09 s/d 11 Oktober 2026

Dinamika atmosfer di Sumatera Barat pada periode 09 – 11 Oktober 2026 dipengaruhi oleh adanya belokan angin dan konvergensi serta suhu muka laut yang hangat di perairan barat Sumatera Barat. Berikut kami sampaikan peringatan dini cuaca untuk wilayah Sumatera Barat tanggal 09 s/d 11 Oktober 2026 :

Keterangan	09 Oktober 2026	10 Oktober 2026	11 Oktober 2026
Wilayah yang berpotensi hujan lebat – sangat lebat yang dapat disertai petir dan angin kencang	• Pesisir Selatan	• Nihil	• Nihil
Wilayah yang berpotensi hujan sedang - lebat yang dapat disertai petir dan angin kencang	• Kep. Mentawai • Pasaman Barat • Agam • Tanah Datar • Padang Pariaman • Pariaman • Padang • Pasaman • Kab. Solok • Solok Selatan	• Kep. Mentawai • Pasaman Barat • Agam • Tanah Datar • Padang Pariaman • Padang • Pesisir Selatan • Pasaman • Lima Puluh Kota • Kab. Solok • Solok Selatan • Dharmasraya	• Kep. Mentawai • Pesisir Selatan • Kab. Solok • Solok Selatan • Dharmasraya
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, 09 Oktober 2026
Prakirawan
Stasiun Meteorologi Kelas II Minangkabau
Padang Pariaman

Mengetahui
Kepala Stasiun Meteorologi
Minangkabau Padang Pariaman

Decky Irmawan

Padang Pariaman, 10 Oktober 2026
Prakirawan

Edolatama Febrinal

LAMPIRAN

KATA SUMBAR > BERITA

Diguyur Hujan, Sejumlah Wilayah di Pessel Direndam Banjir

Kiki Julnasri - Jumat, 9 Okt 2026 | 21:13 WIB 21:13



Banjir di Kampung Bukit Kaciak, Nagari Amping Parak Timur, Kecamatan Sutera, masih terendam, Jumat (9/10/2026), malam.

KATASUMBAR- Hujan yang mengguyur Kabupaten Pesisir Selatan (Pessel), Sumatera Barat, menyebabkan sejumlah wilayah terendam banjir pada Jumat (9/10/2026) malam.

Hingga pukul 20.30 WIB, banjir masih merendam Balai Nayan, Lubuk Sariak, Nagari Kambang Utara, Kecamatan Lengayang. Genangan air juga terjadi di Kampung Bukit Kaciak, Nagari Amping Parak Timur, Kecamatan Sutera.

Salah seorang warga, Suardi, mengatakan banjir di Kampung Bukit Kaciak kembali terjadi meski hujan mulai reda. Menurutnya, kawasan tersebut telah dilanda banjir selama tiga malam berturut-turut.

"Setiap malam kebanjiran. Kampung Bukit Kaciak, Amping Parak Timur, telah banjir lagi. Sudah tiga malam kebanjiran," ungkapnya dalam rekaman yang diterima Katasumbar.

Gambar 1. Bencana Banjir di Kab. Pesisir Selatan 09 Oktober 2026 (sumber berita : https://katasumbar.com/diguyur-hujan-sejumlah-wilayah-di-pessel-direndam-banjir/)

Home › Peristiwa

Puluhan Rumah di Pesisir Selatan Terendam Banjir

Oleh : Mengki Kurniawan — Sabtu, 10 Oktober 2026 | 08:30 WIB in Peristiwa



Situasi di salah satu kawasan di Kabupaten Pesisir Selatan, Sumatera Barat, terendam banjir pada Jumat (9/10/2026) sore hingga malam setelah hujan deras mengguyur wilayah tersebut. Foto: Tmnagkpan layar media sosial

Sumbarkita – Sebanyak 75 rumah di Kabupaten Pesisir Selatan, Sumatera Barat, terendam banjir pada Jumat (9/10/2026) sore hingga malam setelah hujan deras mengguyur wilayah tersebut.

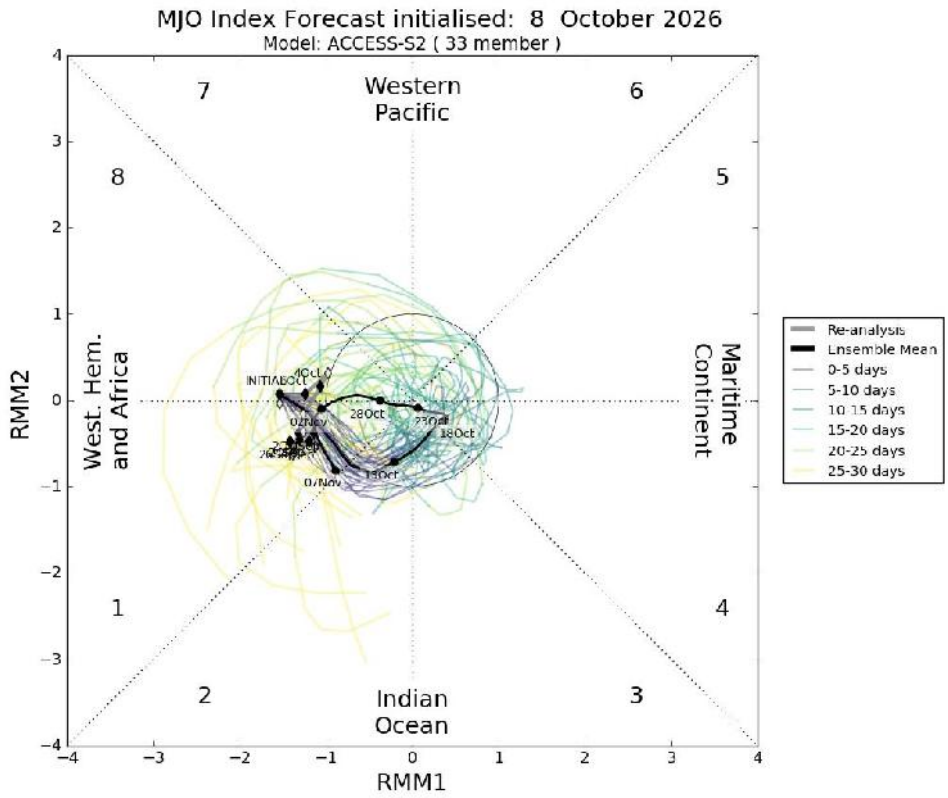
Baca Berita Lokal

Kepala Bidang Kedaruratan dan Logistik (Kabid KL) Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Kabupaten Pesisir Selatan, Hendri Agustian, mengatakan, hujan deras disertai angin kencang melanda daerah itu sejak pukul 16.00 WIB. Kondisi tersebut menyebabkan sejumlah rumah terendam banjir dan pohon tumbang.

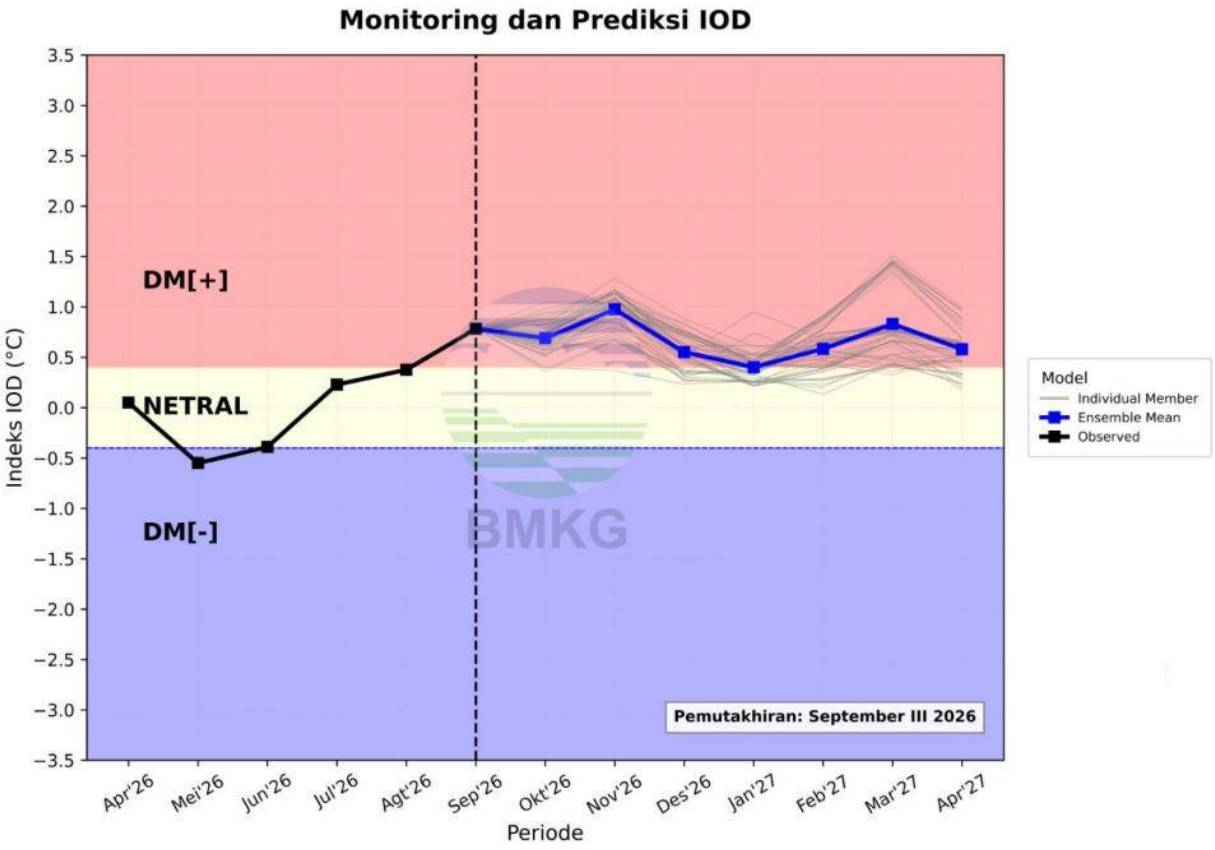
Ia merinci, sebanyak 40 rumah terendam banjir di Rawang Painan, Kenagarian Painan Utara. Kemudian, 20 rumah di Ranah Ampek Hulu Tapan dan 15 rumah di Kampung Sungai Tawar, Nagari Setara Nanggalo, Kecamatan Koto XI Tarusan.

"Ketinggian airnya bervariasi, dari 20 hingga 60 sentimeter," tuturnya pada Jumat (9/10/2026) malam.

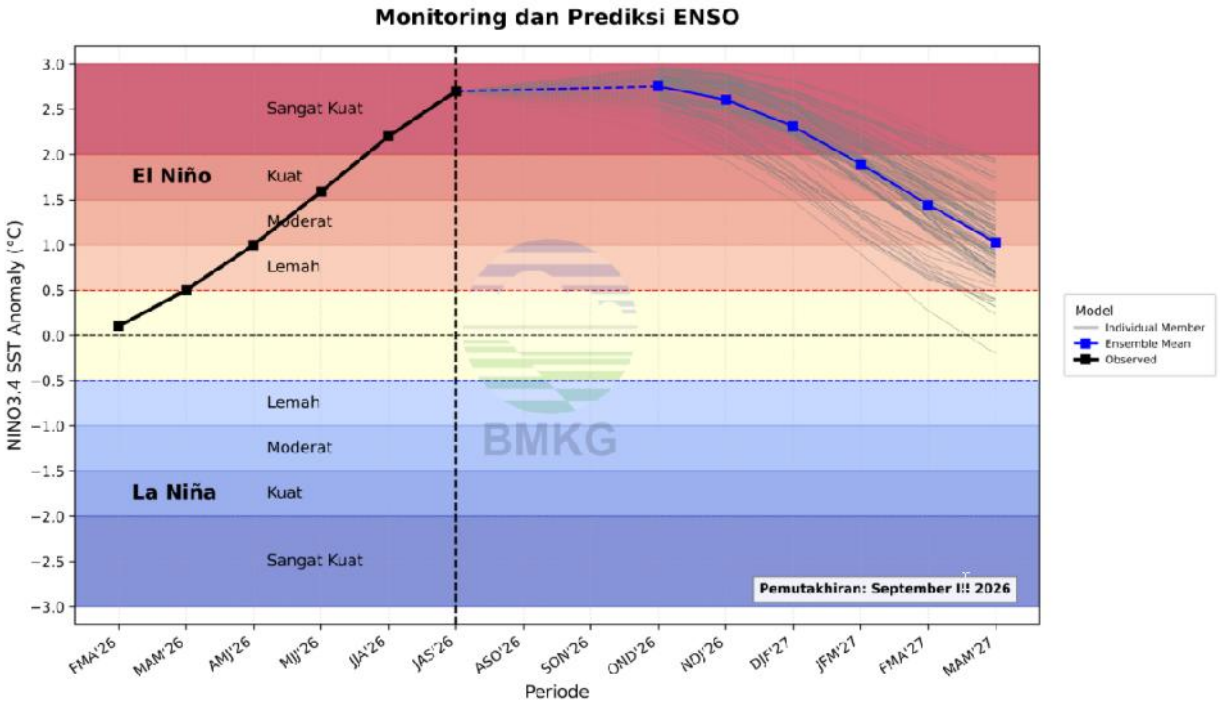
Gambar 2. Bencana Banjir di Kab. Pesisir Selatan 09 Oktober 2026 (sumber berita : https://sumbarkita.id/puluhan-rumah-di-pesisir-selatan-terendam-banjir/)



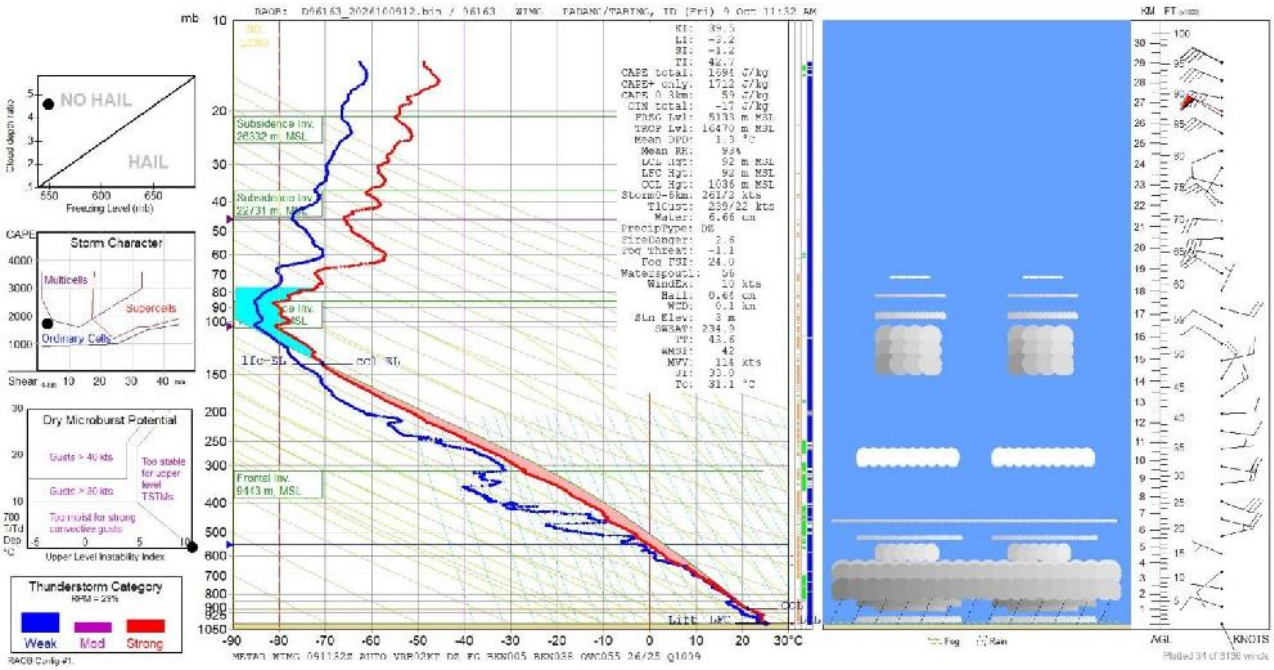
Gambar 3. Diagram fase MJO



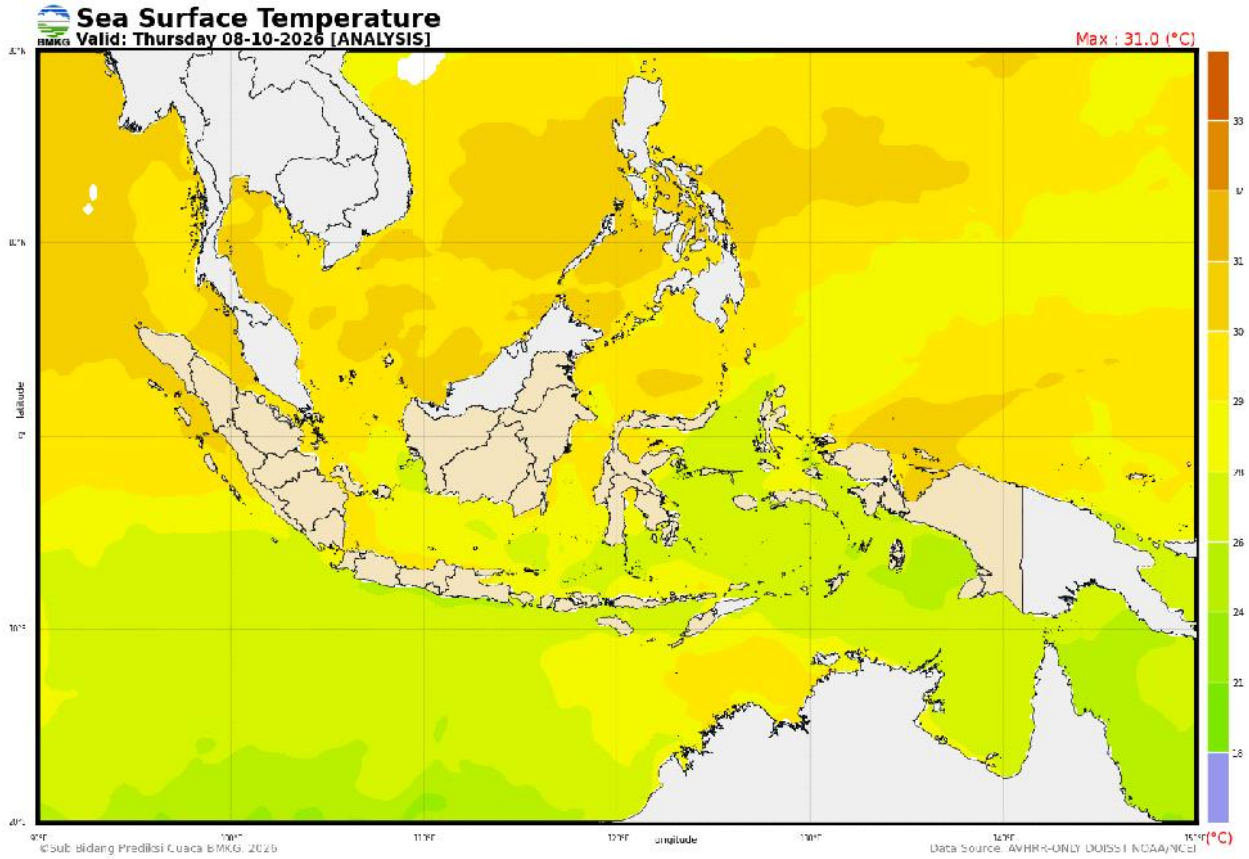
Gambar 4. *Time Series* Indeks IOD



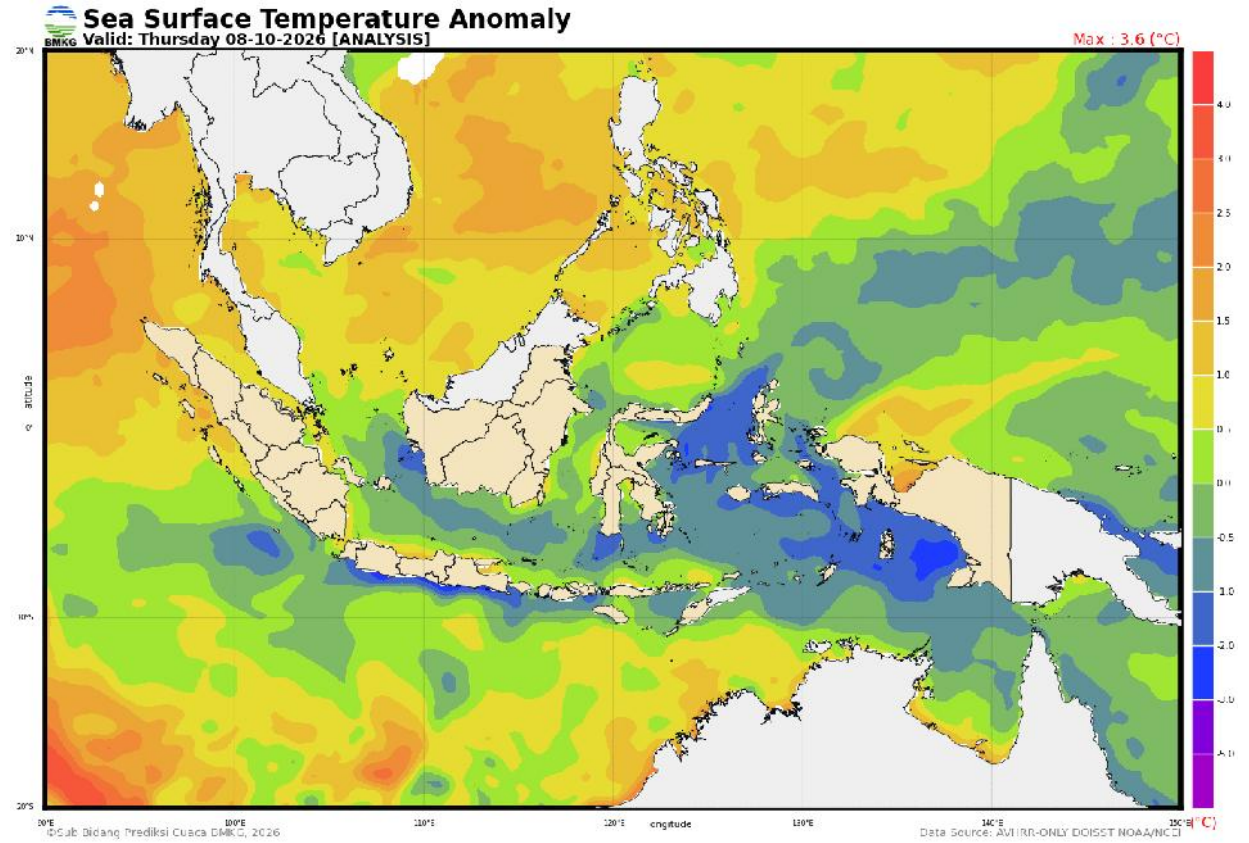
Gambar 5. *Time Series* ENSO



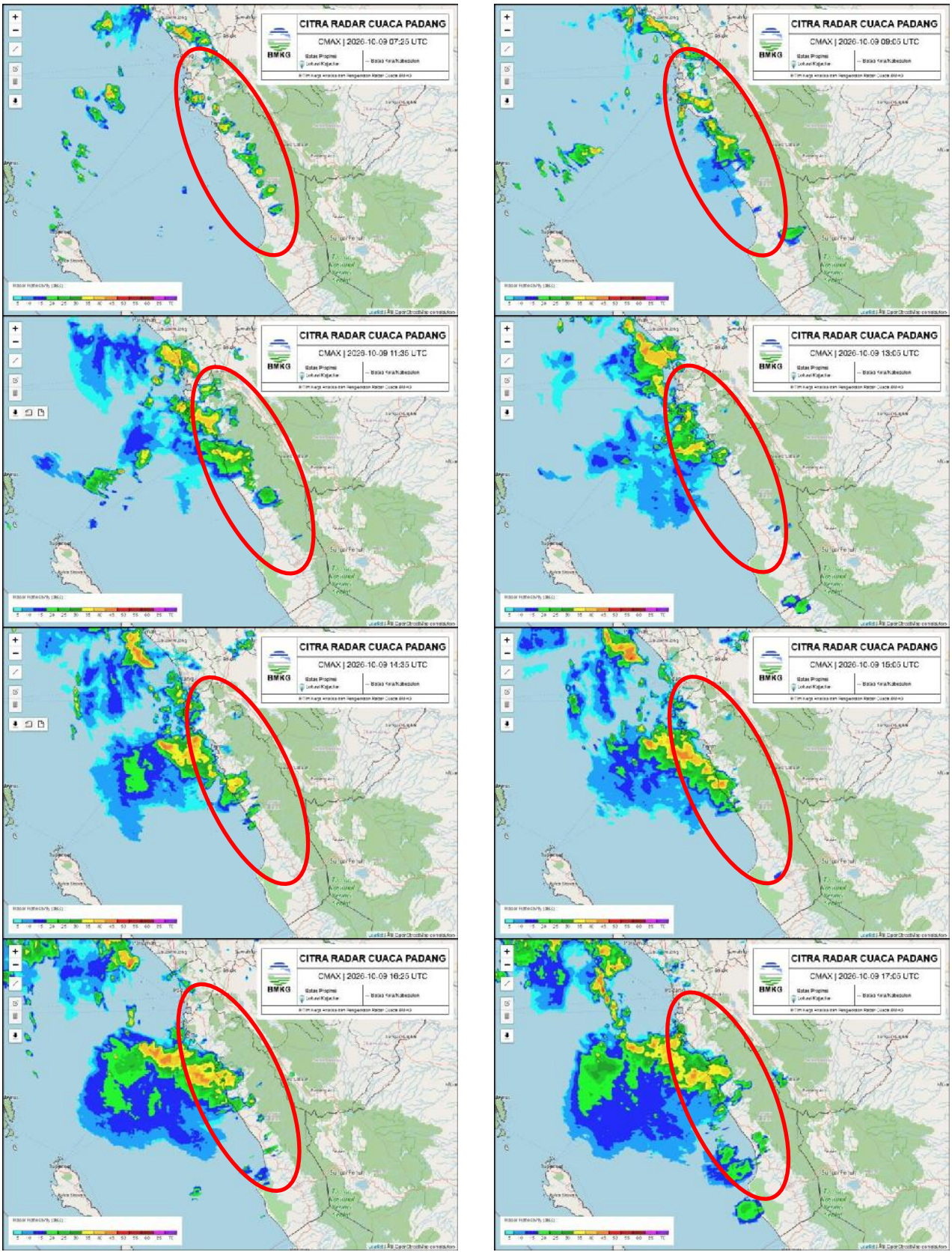
Gambar 6. Analisis Udara Atas Tanggal 09 Oktober 2026 pukul 12.00 UTC



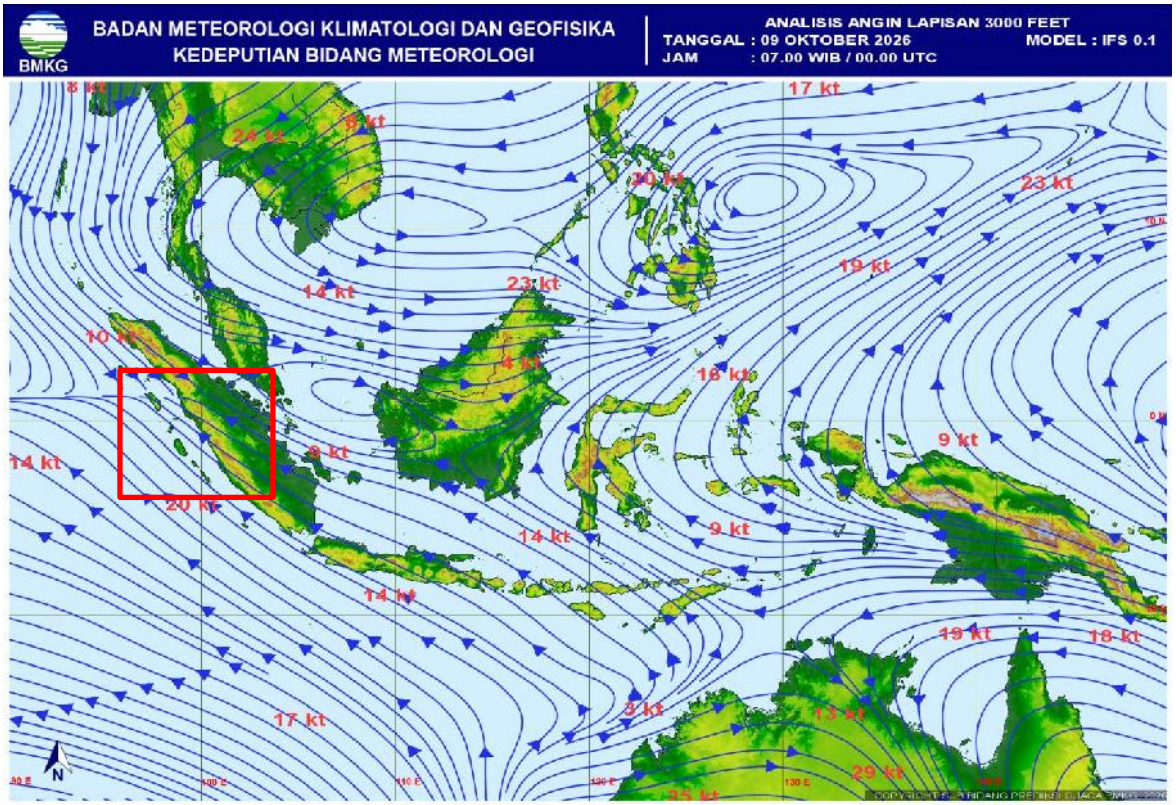
Gambar 7. Suhu Muka Laut



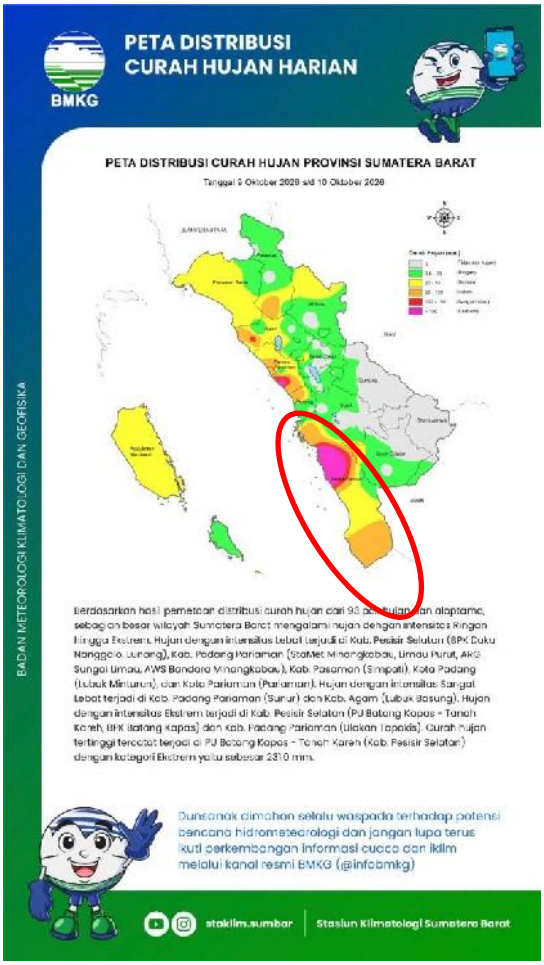
Gambar 8. Anomali Suhu Muka Laut



Gambar 9. Citra Radar Cuaca



Gambar 10. Analisis Streamline Tanggal 09 Oktober 2026 pukul 00.00 UTC



Gambar 11. Peta Distribusi Hujan Sumatera Barat Tanggal 09 Oktober 2026