



**ANALISIS CUACA PADA KEJADIAN HUJAN LEBAT
DI
TANGGAL 01 FEB 2026**

I. INFORMASI KEJADIAN

LOKASI	Muara Enim, Muara Enim, Kabupaten Muara Enim, Sumatera Selatan
TANGGAL	01 Februari 2026 11:39 WIB (Siang)
DAMPAK	Banjir / Genangan, Gangguan Transportasi Telah terjadi Banjir di Ayek Putih Kelurahan Muara Enim Kecamatan Muara Enim dan Gang Salak Kelurahan Muara Enim Kecamatan Muara Enim (Sumber PUSDALOPS-PB BPBD Kabupaten Muara Enim pada 01 Februari 2026 pukul 11.39 WIB). Berdasarkan laporan PUSDALOPS-PB BPBD Kabupaten Empat Muara Enim, banjir disebabkan oleh curah hujan tinggi pada Sabtu malam minggu hingga dini hari sekira pukul ± 04.00 Wib air memasuki beberapa rumah warga dan drainase yang tidak dapat menampung volume air hujan sehingga meluap ke jalan dan sempat menggenangi rumah warga. 1. Ayek Putih Kelurahan Muara Enim Kecamatan Muara Enim RT. 06 / RW. 08 5 rumah terdampak banjir (5 KK 15 Jiwa) * RT. 07 / RW. 08 7 rumah terdampak banjir (7 KK 29 Jiwa) * RT. 08 / RW. 08 - 5 rumah terdampak banjir (5 KK 12 Jiwa). - Korban Jiwa : Nihil 2. Gang Salak Kelurahan Muara Enim Kecamatan Muara Enim * RT. 03 / RW. 08 - 25 rumah terdampak banjir (25 KK 80 Jiwa). - Korban Jiwa : Nihil

BERITA KEJADIAN

Respon Cepat UPT

II. DATA PENGAMATAN SYNOPTIK

POS HUJAN	CURAH HUJAN / KECEPATAN ANGIN

III. ANALISIS METEOROLOGI

A. SKALA GLOBAL

INDIKATOR	KETERANGAN
El Niño Southern Oscillation (ENSO)	
Dipole Mode Indeks (DMI)	

B. SKALA REGIONAL

FENOMENA GELOMBANG ATMOSFER	
POLA ANGIN	Analisis kondisi angin 3000 feet pada tanggal 31 Januari 2026 pukul 19.00 WIB menunjukkan adanya pola konvergensi dan juga belokan angin (Shear line) yang terbentuk di wilayah Sumatera Selatan. Hal tersebut menyebabkan terjadinya penumpukan massa udara yang membentuk awan-awan hujan penyebab terjadinya cuaca signifikan di wilayah Sumatera Selatan
POLA TEKANAN UDARA	
KELEMBABAN UDARA	Berdasarkan data analisis kelembapan udara (RH) di wilayah Kabupaten Muara Enim pada tanggal 31 Januari 2026 pukul 19.00 WIB menunjukkan kelembapan udara yang relatif basah pada lapisan 850 mb – 500 mb dengan kelembapan udara berkisar antara 60 – 95 %
SUHU PERMUKAAN LAUT (SPL)	
DAERAH KONVERGENSI, KONFLUEN, BELOKAN ANGIN	

C. SKALA LOKAL

LABILITAS UDARA	Berdasarkan data analisis indeks labilitas udara di wilayah Kabupaten Muara Enim tanggal 31 Januari 2026 pukul 19.00 WIB bahwa nilai K-Index, Lifted-Index dan Showalter-Index menunjukkan kondisi atmosfer yang labil dan probabilitas terjadinya konvektif sedang yang mendukung terjadinya thunderstorm.
-----------------	---

D. CITRA SATELIT CUACA

ANALISIS CITRA SATELIT CUACA	<ul style="list-style-type: none">- Citra satelit IR Enhanced 31 Januari 2026 menunjukkan bahwa pembentukan awan konvektif di Kabupaten Muara Enim mulai pukul 22.00 WIB, dengan fase mature (matang) pada 01 Februari 2026 pukul 00.30 WIB dan fase disipasi pada 01 Februari 2026 pukul 05.30 WIB (gambar 2.8 – 2.10).- Suhu puncak awan pada fase mature (matang) tanggal 01 Februari 2026 mencapai -75?.- Citra satelit GSMaP 01 Februari 2026 pukul 07.00 WIB menunjukkan akumulasi curah hujan 24 jam yang terpantau di lokasi kejadian masuk dalam kategori hujan sedang (gambar 2.11).
------------------------------	--

E. CITRA RADAR CUACA

<p>ANALISIS CITRA RADAR CUACA</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Berdasarkan produk radar MAX, pertumbuhan awan konvektif mulai muncul di wilayah kejadian pada tanggal 31 Januari 2026 pukul 22.30 WIB (gambar 2.12). - Pada tanggal 31 Januari 2026 di wilayah Kabupaten Muara Enim mulai terjadi hujan dengan intensitas lebat dengan nilai reflektifitas berkisar 50 hingga 55 dBZ yang berlangsung hingga 01 Februari 2026 pukul 04.30 WIB (Gambar 2.13 - 2.14). - Berdasarkan analisis produk radar PAC tanggal 01 Februari 2026 pukul 06.50 WIB terpantau akumulasi curah hujan dalam kategori hujan dengan intensitas sangat lebat (gambar 2.15) .
-----------------------------------	---

IV. KESIMPULAN

<ul style="list-style-type: none"> - Kejadian banjir di wilayah Kabupaten Muara Enim khususnya Kecamatan Muara Enim pada tanggal 01 Februari 2026 disebabkan adanya dinamika atmosfer yang labil yaitu terpantau adanya ketidakstabilan atmosfer berupa daerah belokan angin (Shear line) dan konvergensi di wilayah Sumatera Selatan yang menyebabkan terjadinya penumpukkan massa udara. Selain itu, kondisi Indeks labilitas udara K-Index, Lifted-Index dan Showalter-Index menunjukkan probabilitas konvektif yang sedang sehingga menyebabkan potensi terjadinya thunderstorm serta nilai kelembapan udara pada lapisan 850 - 500 mb di wilayah Kabupaten Muara Enim cukup basah mencapai 60 - 95%, yang mengindikasikan kandungan uap air yang ada di atmosfer cukup banyak. Faktor - faktor inilah yang mengakibatkan tingginya potensi pertumbuhan awan konvektif di wilayah kejadian yang menyebabkan hujan lebat. - Berdasarkan analisis citra radar dan satelit, pertumbuhan awan konvektif di wilayah Kabupaten Muara Enim yang signifikan menyebabkan hujan sedang hingga lebat berlangsung lama mulai tanggal 31 Januari 2026 pukul 22.00 WIB – 01 Februari 2026 pukul 05.30 WIB dengan suhu puncak awan mencapai -75? dan reflektifitas maksimum mencapai 55 dBZ. - Berdasarkan citra satelit GsMAP tanggal 01 Februari 2026 pukul 07.00 WIB menunjukkan akumulasi curah hujan 24 jam dalam kategori hujan dengan intensitas sedang. - Hujan dengan intensitas sedang hingga lebat pada tanggal 31 Januari 2026 pukul 22.00 WIB hingga 01 Februari 2026 pukul 05.30 WIB mengakibatkan drainase yang tidak dapat menampung volume air hujan sehingga meluap ke jalan dan sempat menggenangi rumah warga sehingga terjadi banjir di Kabupaten Muara Enim.

V. PROSPEK KEDEPAN

<p>Masih terdapat potensi hujan sedang – lebat di wilayah Sumatera Selatan pada tanggal 02 dan 03 Februari 2026 di sebagian besar wilayah Sumatera Selatan.</p>

VI. INFORMASI PERINGATAN DINI

<p>PERINGATAN DINI</p>	<p>PRODUK (GAMBAR/SCREENSHOOT)</p>
<p>MINGGUAN</p>	

PERINGATAN DINI	PRODUK (GAMBAR/SCREENSHOOT)
2 HARI KEDEPAN	

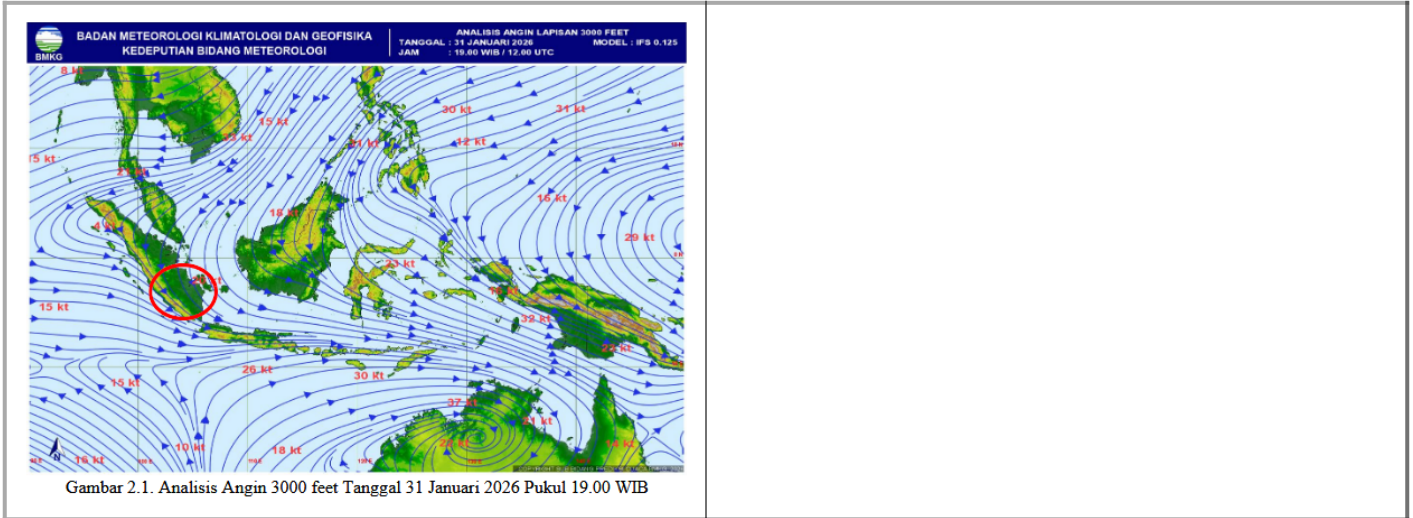
PERINGATAN DINI

PRODUK (GAMBAR/SCREENSHOOT)

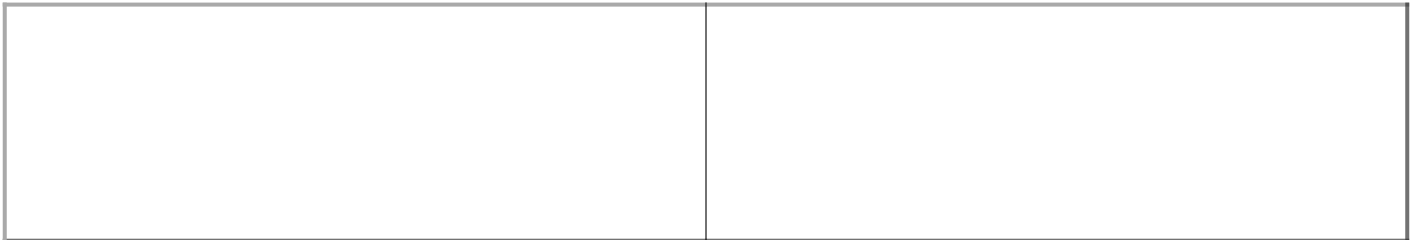
<p>31 Januari 2026 pukul 21.00 WIB</p>	<p>UPDATE Peringatan Dini Cuaca Sumatera Selatan tgl 31 Januari 2026 pkl 20:30 WIB masih berpotensi terjadi Hujan Sedang-Lebat yang dapat disertai Kilat/Petir dan Angin Kencang pada pkl. 21:00 WIB di</p> <p>Kabupaten Ogan Komering Ulu: Lubuk Batang, Lengkiti, Kabupaten Muara Enim: Lubai Ulu, Kabupaten Lahat: Jarai, Muarapayang, Kabupaten Musi Rawas: Muara Lakitan, Muara Kelingi, Jayaloka, Muara Beliti, Bts. Ulu, Tiang Pumpung Kepungut, Tuah Negeri, Suka Karya, Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan: Pulau Beringin, Kabupaten Empat Lawang: Muara Pinang, Pendopo, Lintang Kanan, Sikap Dalam, Kabupaten Musi Rawas Utara: Nibung, Rawas Ilir, Karang Dapo, dan sekitarnya.</p> <p>Dan dapat meluas ke wilayah</p> <p>Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan: Danau Ranau, Muara Dua, Banding Agung, Muara Dua Kisam, Simpang, Buay Sandang Aji, Buay Runjung, Mekakau Ilir, Buay Pemaca, Kisam Tinggi, Kisam Ilir, Buay Pematang Ribu Ranau Tengah, Warkuk Ranau Selatan, Runjung Agung, Sungai Are, Sindang Danau, Buana Pemaca, Tiga Dihaji, Buay Rawan, Kabupaten Ogan Komering Ulu: Sosoh Buay Rayap, Pengandonan, Peninjauan, Baturaja Barat, Baturaja Timur, Ulu Ogan, Semidang Aji, Sinar Peninjauan, Lubuk Raja, Muara Jaya, Kedaton Peninjauan Raya, Kabupaten Ogan Komering Ilir: Mesuji, Lempuing, Mesuji Makmur, Kabupaten Muara Enim: Tanjung Agung, Muara Enim, Rambang Dangku, Gunung Megang, Lawang Kidul, Semende Darat Laut, Semende Darat Tengah, Semende Darat Ulu, Ujan Mas, Lubai, Rambang, Benakat, Belimbing, Kabupaten Lahat: Tanjungsakti Pumu, Kota Agung, Pulaupinang, Merapi Barat, Lahat, Pajar Bulan, Mulak Ulu, Kikim Selatan, Kikim Timur, Kikim Tengah, Kikim Barat, Pseksu, Gumay Talang, Pagar Gunung, Merapi Timur, Tanjung Sakti Pumi, Gumay Ulu, Merapi Selatan, Tanjungtebat, Sukamerindu, Kabupaten Musi Rawas: Tugumulyo, Stl Ulu Terawas, Selangit, Megang Sakti, Purwodadi, Sumber Harta, Kabupaten Musi Banyuasin: Sekayu, Sungai Keruh, Batang Hari Leko, Sanga Desa, Babat Toman, Sungai Lilin, Keluang, Bayung Lencir, Plakat Tinggi, Lalan, Tungkal Jaya, Lawang Wetan, Kabupaten Banyuasin: Banyuasin II, Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur: Martapura, Buay Madang, Belintang, Cempaka, Buay Pemuka Peliung, Madang Suku II, Madang Suku I, Semendawai Suku III, Belintang II, Belintang III, Bunga Mayang, Buay Madang Timur, Madang Suku III, Semendawai Barat, Semendawai Timur, Jayapura, Belintang Jaya, Belintang Madang Raya, Belintang Mulya, Buay Pemuka Bangsa Raja, Kabupaten Ogan Ilir: Muara Kuang, Rambang Kuang, Kabupaten Empat Lawang: Ulu Musi, Tebing Tinggi, Talang Padang, Pasemah Air Keruh, Saling, Pendopo Barat, Kabupaten Penukal Abab Lematang Ilir: Talang Ubi, Kabupaten Musi Rawas Utara: Rupit, Rawas Ulu, Karang Jaya, Ulu Rawas, Kota Pagar Alam: Pagar Alam Utara, Pagar Alam Selatan, Dempo Utara, Dempo Selatan, Dempo Tengah, Kota Lubuklinggau: Lubuk Linggau Timur I, Lubuk Linggau Barat I, Lubuk Linggau Selatan I, Lubuk Linggau Utara I, Lubuk Linggau Timur II, Lubuk Linggau Barat II, Lubuk Linggau Selatan II, Lubuk Linggau Utara II, dan sekitarnya.</p>
<p>31 Januari 2026 pukul 22.10 WIB</p>	<p>Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga pkl 22:00 WIB</p> <p>Prakirawan BMKG Sumatera Selatan https://nowcasting.bmkg.go.id</p>
<p>31 Januari 2026 pukul 22.10 WIB</p>	<p>UPDATE Peringatan Dini Cuaca Sumatera Selatan tgl 31 Januari 2026 pkl 21:40 WIB masih berpotensi terjadi Hujan Sedang-Lebat yang dapat disertai Kilat/Petir dan Angin Kencang pada pkl. 22:10 WIB di</p> <p>Kabupaten Ogan Komering Ulu: Sosoh Buay Rayap, Peninjauan, Sinar Peninjauan, Lubuk Raja, Kabupaten Lahat: Kikim Timur, Kabupaten Musi Rawas: Muara Lakitan, Muara Kelingi, Megang Sakti, Bts. Ulu, Kabupaten Musi Banyuasin: Batang Hari Leko, Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur: Martapura, Buay Pemuka Peliung, Kabupaten Musi Rawas Utara: Nibung, Rawas Ilir, Karang Dapo, dan sekitarnya.</p> <p>Dan dapat meluas ke wilayah</p> <p>Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan: Danau Ranau, Muara Dua, Pulau Beringin, Banding Agung, Muara Dua Kisam, Simpang, Buay Sandang Aji, Buay Runjung, Mekakau Ilir, Buay Pemaca, Kisam Tinggi, Kisam Ilir, Buay Pematang Ribu Ranau Tengah, Warkuk Ranau Selatan, Runjung Agung, Sungai Are, Sindang Danau, Buana Pemaca, Tiga Dihaji, Buay Rawan, Kabupaten Ogan Komering Ulu: Pengandonan, Baturaja Barat, Baturaja Timur, Ulu Ogan, Semidang Aji, Lubuk Batang, Lengkiti, Muara Jaya, Kedaton Peninjauan Raya, Kabupaten Ogan Komering Ilir: Mesuji, Lempuing, Sungai Menang, Mesuji Makmur, Kabupaten Muara Enim: Tanjung Agung, Muara Enim, Rambang Dangku, Gunung Megang, Lawang Kidul, Semende Darat Laut, Semende Darat Tengah, Semende Darat Ulu, Ujan Mas, Lubai, Rambang, Benakat, Belimbing, Lubai Ulu, Kabupaten Lahat: Tanjungsakti Pumu, Jarai, Kota Agung, Pulaupinang, Merapi Barat, Lahat, Pajar Bulan, Mulak Ulu, Kikim Selatan, Kikim Tengah, Kikim Barat, Pseksu, Gumay Talang, Pagar Gunung, Merapi Timur, Tanjung Sakti Pumi, Gumay Ulu, Merapi Selatan, Tanjungtebat, Muarapayang, Sukamerindu, Kabupaten Musi Rawas: Tugumulyo, Jayaloka, Muara Beliti, Stl Ulu Terawas, Selangit, Purwodadi, Tiang Pumpung Kepungut, Sumber Harta, Tuah Negeri, Suka Karya, Kabupaten Musi Banyuasin: Sekayu, Sungai Keruh, Sanga Desa, Babat Toman, Keluang, Bayung Lencir, Plakat Tinggi, Tungkal Jaya, Lawang Wetan, Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur: Buay Madang, Belintang, Cempaka, Madang Suku II, Madang Suku I, Semendawai Suku Iii, Belintang II, Belintang III, Bunga Mayang, Buay Madang Timur, Madang Suku III, Semendawai Barat, Semendawai Timur, Jayapura, Belintang Jaya, Belintang Madang Raya, Belintang Mulya, Buay Pemuka Bangsa Raja, Kabupaten Ogan Ilir: Muara Kuang, Rambang Kuang, Kabupaten Empat Lawang: Muara Pinang, Pendopo, Ulu Musi, Tebing Tinggi, Lintang Kanan, Talang Padang, Pasemah Air Keruh, Sikap Dalam, Saling, Pendopo Barat, Kabupaten Penukal Abab Lematang Ilir: Talang Ubi, Penukal Utara, Kabupaten Musi Rawas Utara: Rupit, Rawas Ulu, Karang Jaya, Ulu Rawas, Kota Pagar Alam: Pagar Alam Utara, Pagar Alam Selatan, Dempo Utara, Dempo Selatan, Dempo Tengah, Kota Lubuklinggau: Lubuk Linggau Timur I, Lubuk Linggau Barat I, Lubuk Linggau Selatan I, Lubuk Linggau Utara I, Lubuk Linggau Barat II, Lubuk Linggau Selatan II, Lubuk Linggau Utara II, dan sekitarnya.</p> <p>Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga pkl 00:00 WIB</p> <p>Prakirawan BMKG Sumatera Selatan https://nowcasting.bmkg.go.id</p>
<p>31 Januari 2026 pukul 23:30 WIB</p>	<p>UPDATE Peringatan Dini Cuaca Sumatera Selatan tgl 31 Januari 2026 pkl 23:30 WIB masih berpotensi terjadi Hujan Sedang-Lebat yang dapat disertai Kilat/Petir dan Angin Kencang pada pkl. 00:00 WIB di</p> <p>Kabupaten Ogan Komering Ulu: Sosoh Buay Rayap, Pengandonan, Semidang Aji, Lubuk Batang, Kabupaten Muara Enim: Tanjung Agung, Muara Enim, Rambang Dangku, Gunung Megang, Lawang Kidul, Ujan Mas, Benakat, Lubai Ulu, Kabupaten Lahat: Pulaupinang, Merapi Barat, Lahat, Kikim Timur, Gumay Talang</p>

VII. LAMPIRAN

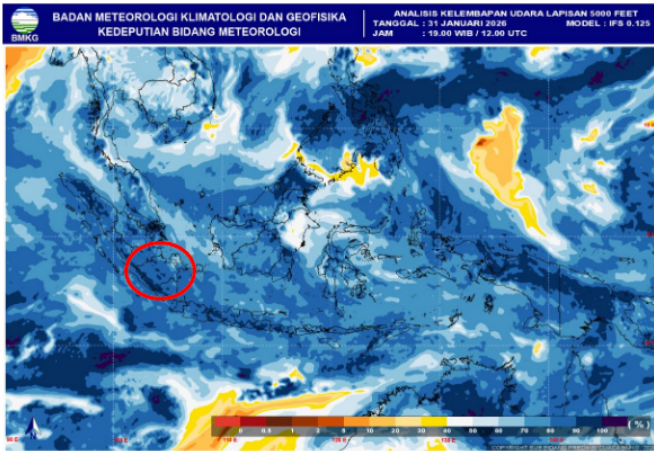
1. Streamline



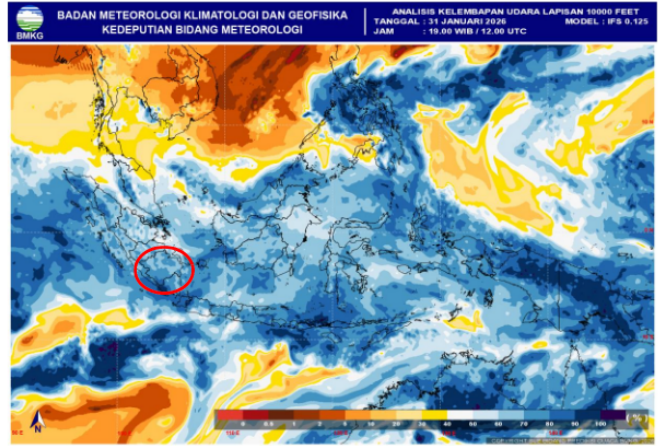
2. Suhu Muka Laut



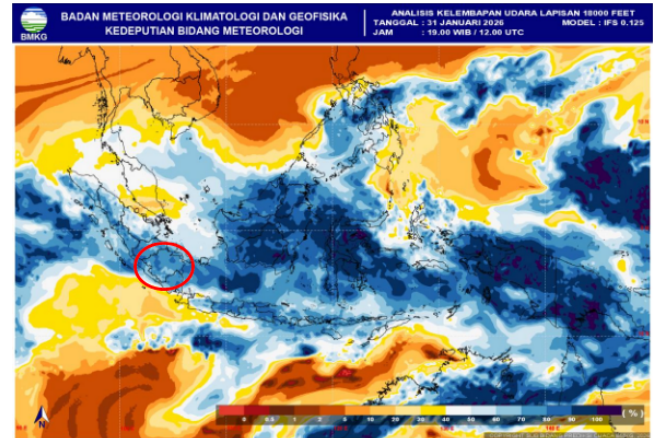
3. Kelembaban Relatif



Gambar 2.2. RH Lapisan 850 mb Tanggal 31 Januari 2026 Pukul 19.00 WIB

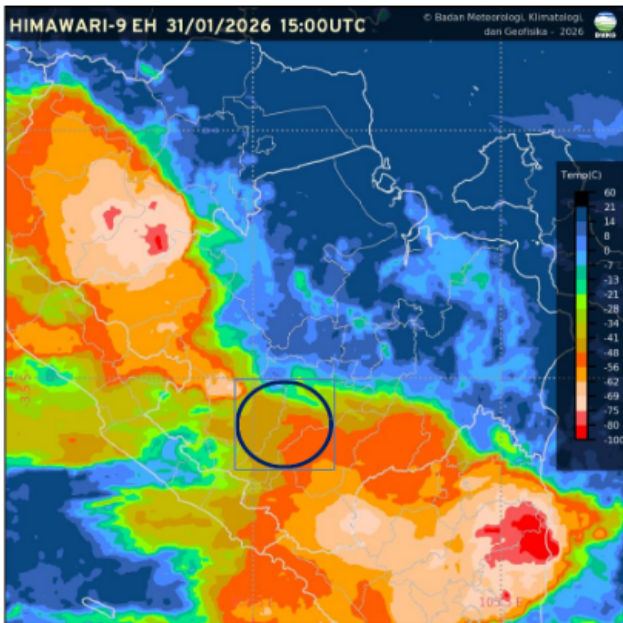


Gambar 2.3. RH Lapisan 700 mb Tanggal 31 Januari 2026 Pukul 19.00 WIB

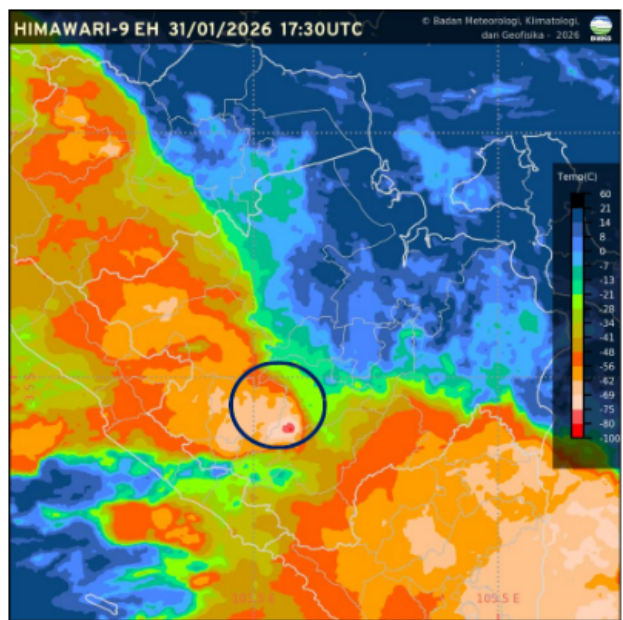


Gambar 2.4. RH Lapisan 500 mb Tanggal 31 Januari 2026 Pukul 19.00 WIB

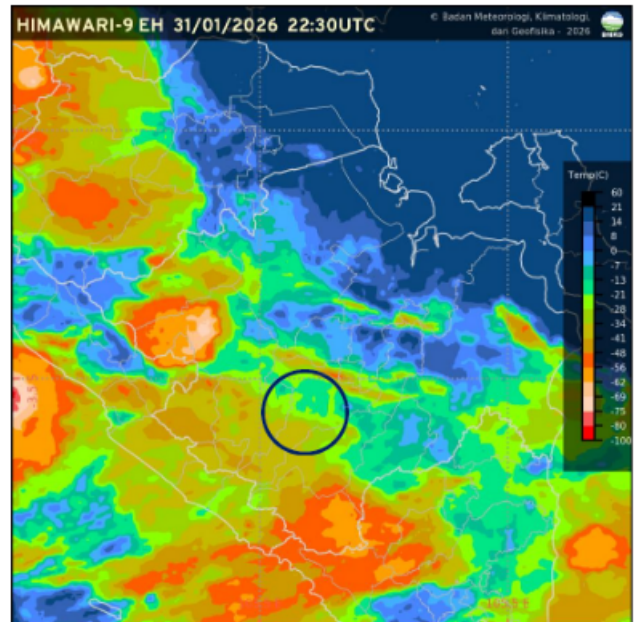
4. Citra Satelit Cuaca



Gambar 2.8. Citra Satelit Tanggal 31 Januari 2026 Pukul 22.00 WIB

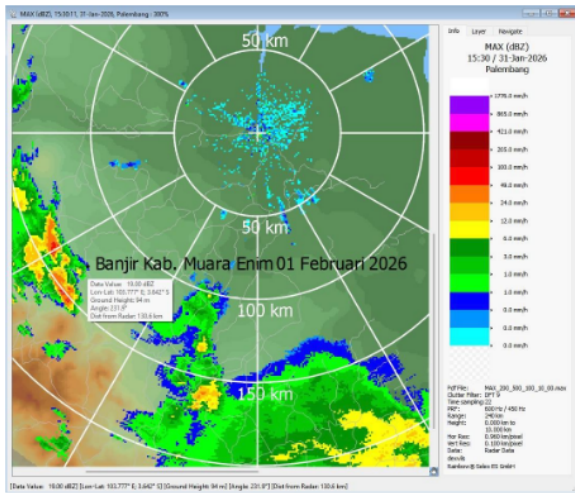


Gambar 2.9. Citra Satelit Tanggal 01 Februari 2026 Pukul 00.30 WIB

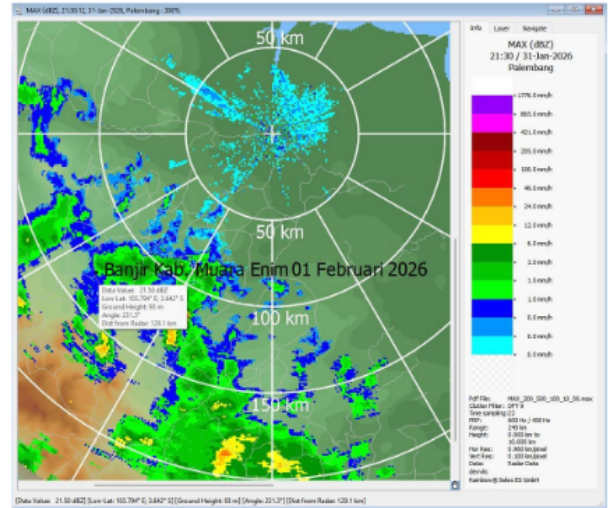


Gambar 2.10. Citra Satelit Tanggal 01 Februari 2026 Pukul 05.30 WIB

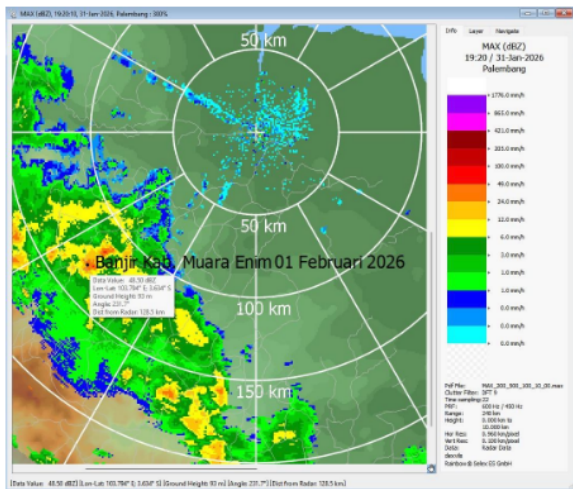
5. Citra Radar



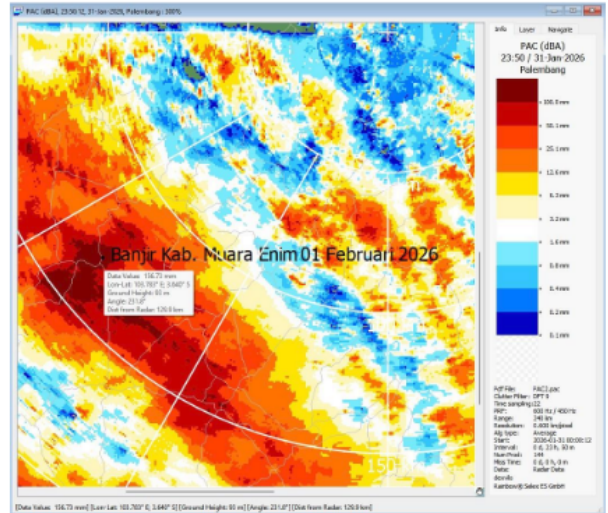
Gambar 2.12. Radar Produk MAX Tanggal 31 Januari 2026 Pukul 22.30 WIB



Gambar 2.14. Radar Produk MAX Tanggal 01 Februari 2026 Pukul 04.30 WIB

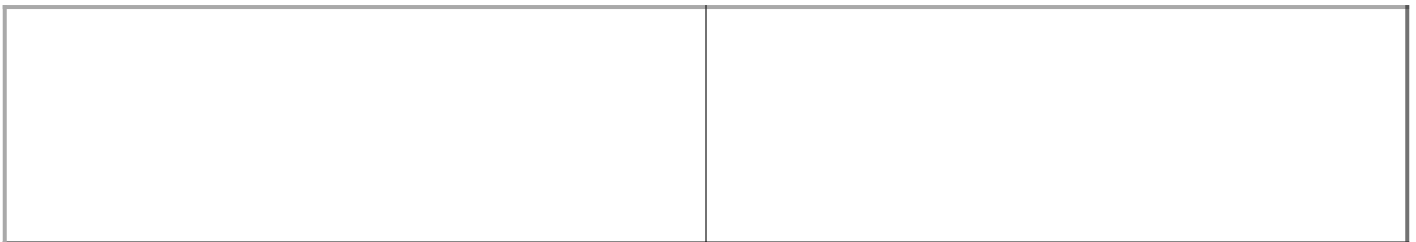


Gambar 2.13. Radar Produk MAX Tanggal 01 Februari 2026 Pukul 02.20 WIB

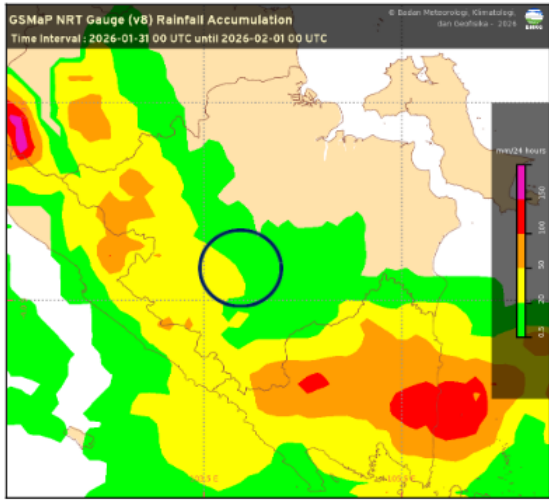


Gambar 2.15. Radar Produk PAC Tanggal 01 Februari 2026 Pukul 06.50 WIB

6. Peta Isohyet



7. Peta GSMAP



Gambar 2.11. Citra Satelit GSMaP Tanggal 01 Januari 2026 Pukul 07.00 WIB

8. Profil Udara Atas

--	--

9. Data Sinoptik

--	--

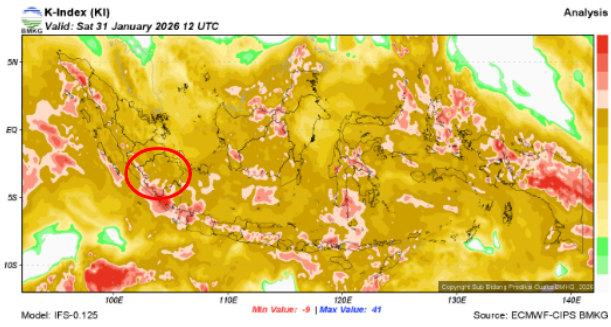
10. Lintasan Siklon Tropis

--	--

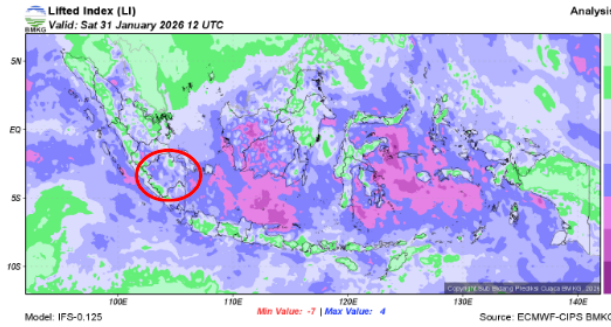
11. Peta Kebakaran Hutan

--	--

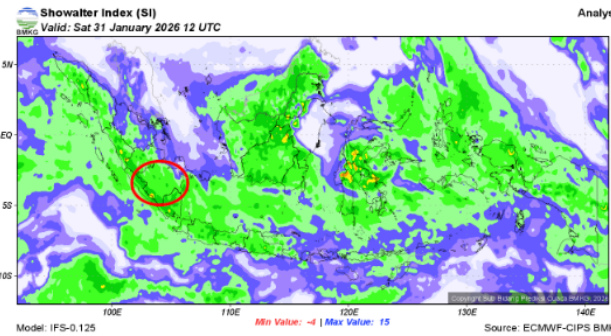
12. Indeks Lokal



Gambar 2.5. K-Index Tanggal 31 Januari 2026 Pukul 19.00 WIB



Gambar 2.6. Lifted Index Tanggal 31 Januari 2026 Pukul 19.00 WIB



Gambar 2.7. Showalter Index Tanggal 31 Januari 2026 Pukul 19.00 WIB

13. Lainnya

Sumatera Selatan, 02 Februari 2026
Prakirawan Cuaca

Emmilia Monica Andriann S, S.Tr.Met.

Diunduh pada: 04 April 2026 03:15:41 WIB