BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
STASIUN METEOROLOGI KELAS II MINANGKABAU
Jl. Mr. H. St. Moh, Rasyid, Nagari Katapiang, Kec. Batang Anai, Kab. Padang Pariaman
Sumatera Barat - 25586, Telp.(0751) 819105 email: stamet.minangkabau@bmkg.go.id

ANALISIS CUACA TERKAIT KEJADIAN BANJIR DI KABUPATEN LIMA PULUH KOTA SUMATERA BARAT TANGGAL 10 NOVEMBER 2026

I. INFORMASI KEJADIAN

LOKASI	Kenagarian Galugua, Kecamatan Kapur IX, Kabupaten Lima Puluh Kota, Sumatera Barat
HARI, TANGGAL	Selasa, 10 November 2026
DAMPAK	Hujan dengan intensitas sedang hingga lebat yang terjadi wilayah tersebut sejak sore hingga dini hari mengakibatkan banjir di sejumlah rumah warga di Kenagarian Galugua, Kecamatan Kapur IX, Kabupaten Lima Puluh Kota. Banjir terjadi pada Selasa (10/11/2026) dini hari akibat meluapnya aliran Sungai Kampar.
BERITA	https://www.instagram.com/reel/DficBhOv9Hw/?obrf=N2R3eGlzZngzOWt5

II. DATA CURAH HUJAN (Terdekat)

Stasiun/Pos Hujan	Kota/Kabupaten	Curah Hujan (mm)	Keterangan
ARG Kapur IX	Lima Puluh Kota	68.2	Lebat

III. ANALISIS METEOROLOGI

INDIKATOR	KETERANGAN
Analisis Skala Global	
1. IOD	**+0.75** **tidak berpengaruh** terhadap peningkatan aktivitas/pola konvektif di wilayah Indonesia bagian barat.
2. SOI	**-13.7**

	tidak berpengaruh terhadap peningkatan pola konvektif di sebagian wilayah Indonesia bagian tengah dan timur.
3. MJO	**Aktif Secara Spasial** berkontribusi terhadap proses pembentukan awan hujan.
4. SST Anomali	**-2.0 s/d +2.5 °C** Potensi penguapan (penambahan massa uap air) dari Samudera Hindia barat Sumatera **signifikan.**
Analisis Skala Regional	
5. Indeks Surge	**+7.9** Aliran massa udara dingin **tidak signifikan** terhadap wilayah Indonesia.
6. Gelombang Atmosfer	**Rossby Ekuatorial** **berpengaruh terhadap peningkatan curah hujan** di wilayah Sumatera Barat.
7. Streamline	Terdapat **konvergensi angin** di wilayah Sumatera Barat yang meningkatkan potensi pertumbuhan awan hujan di Sumatera Barat.
Analisis Skala Lokal	
8. Kelembapan Udara	Analisis kelembapan udara di wilayah Sumatera Barat berdasarkan data radiosonde pada **tanggal 09 November 2026** pukul 12.00 UTC, **pada lapisan 850 mb RH 97%**, pada **lapisan 700 mb RH 89%,** dan **lapisan 500 mb RH 90%.**
9. Labilitas Atmsfer	Berdasarkan data pengamatan *Radio Sonde* tanggal 09 November 2026 pukul 12.00 UTC: • *K Index* (KI) : 39.0, **Konventif sedang,** • *Lifted Index* (LI) : -3.0, **TS Hebat** • *SWEAT : 231.9,* ***Konvektif Sedang*** • *Convective Available Potential Energy* (CAPE) : 827J/kg, **Energi kurang** untuk pertumbuhan awan-awan konvektif.
10. Citra Radar	Berdasarkan data citra radar cuaca Pekanbaru, hujan mulai terjadi sekitar pukul 11.37 UTC (18.37 WIB) tanggal 09 November 2026 hingga pukul 19.05 UTC (02.05 WIB)

	Tanggal 10 November 2026 secara temporal. Reflektifitas tertinggi terjadi pada pukul **11.45 & 17.26 UTC (18.45 & 00.26 WIB)** dengan **nilai reflektifitas 40 – 45 dBZ**. Hal ini mengindikasikan adanya **awan-awan badai** 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 wilayah Sumatera Barat, disebabkan oleh **anomali SST yang positif** sehingga menyebabkan penambahan massa uap air di Sumatera Barat, adanya aktifitas **MJO yang aktif secara spasial**, adanya gelombang atmosfer *Equatorial Rossby* yang meningkatkan potensi hujan serta **daerah konvergensi angin.** Kemudian kondisi **atmosfer yang labil** juga mendukung terbentuknya awan-awan hujan. Pada citra radar cuaca, teramati hujan intensitas sedang hingga lebat dengan **nilai reflektifitas maksimum mencapai 40 – 45 dBZ di wilayah Kecamatan Kapur IX, Kabupaten Lima Puluh Kota.**

V. PROSPEK KE DEPAN

Dengan melihat kondisi atmosfer saat ini, masih terdapat potensi hujan dengan intensitas sedang hingga lebat serta potensi hujan lebat hingga sangat lebat di wilayah Sumatera Barat hingga 3 hari ke depan yang masih persisten. Berikut prakiraan selengkapnya:

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

D2 : - Siaga potensi hujan lebat – sangat lebat di wilayah Agam, Padang, Padang Panjang, Padang Pariaman, Pasaman Barat, Pesisir Selatan, Kab. Solok, dan

sekitarnya;

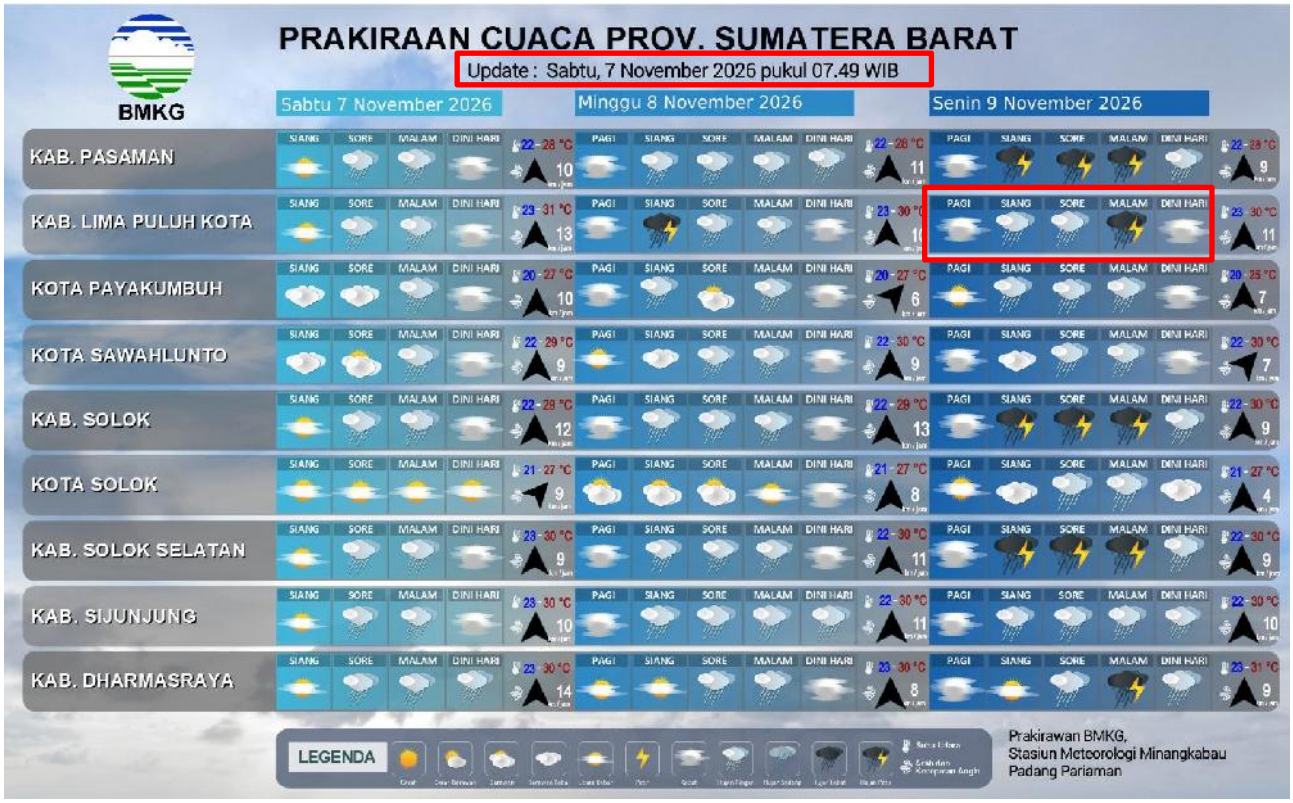
- Waspada potensi hujan sedang – lebat di wilayah Dharmasraya, Kep. Mentawai, Lima Puluh Kota, Pasaman, Sawahlunto, Sijunjung, Kab. Solok, Solok Selatan, Tanah Datar, dan sekitarnya.

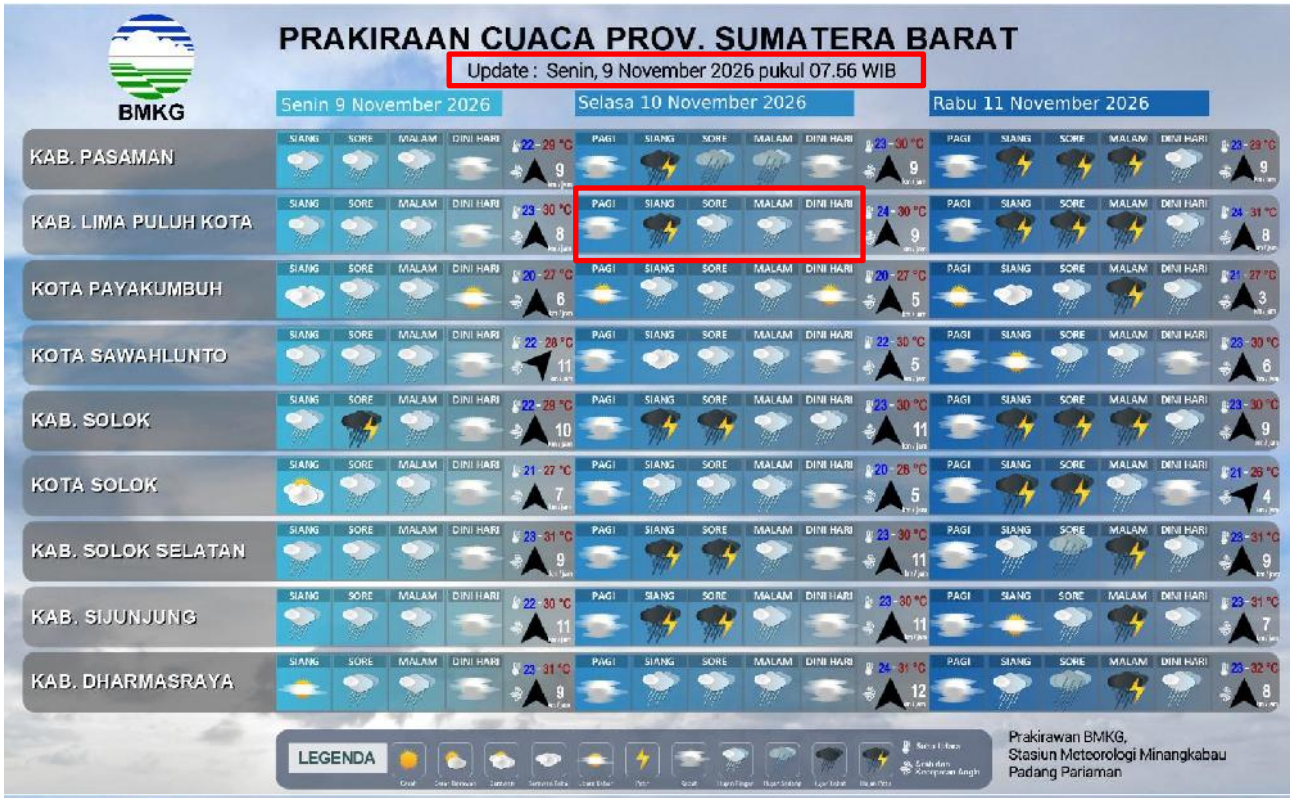
D3 : - Siaga potensi hujan lebat – sangat lebat di wilayah Kep. Mentawai dan sekitarnya;

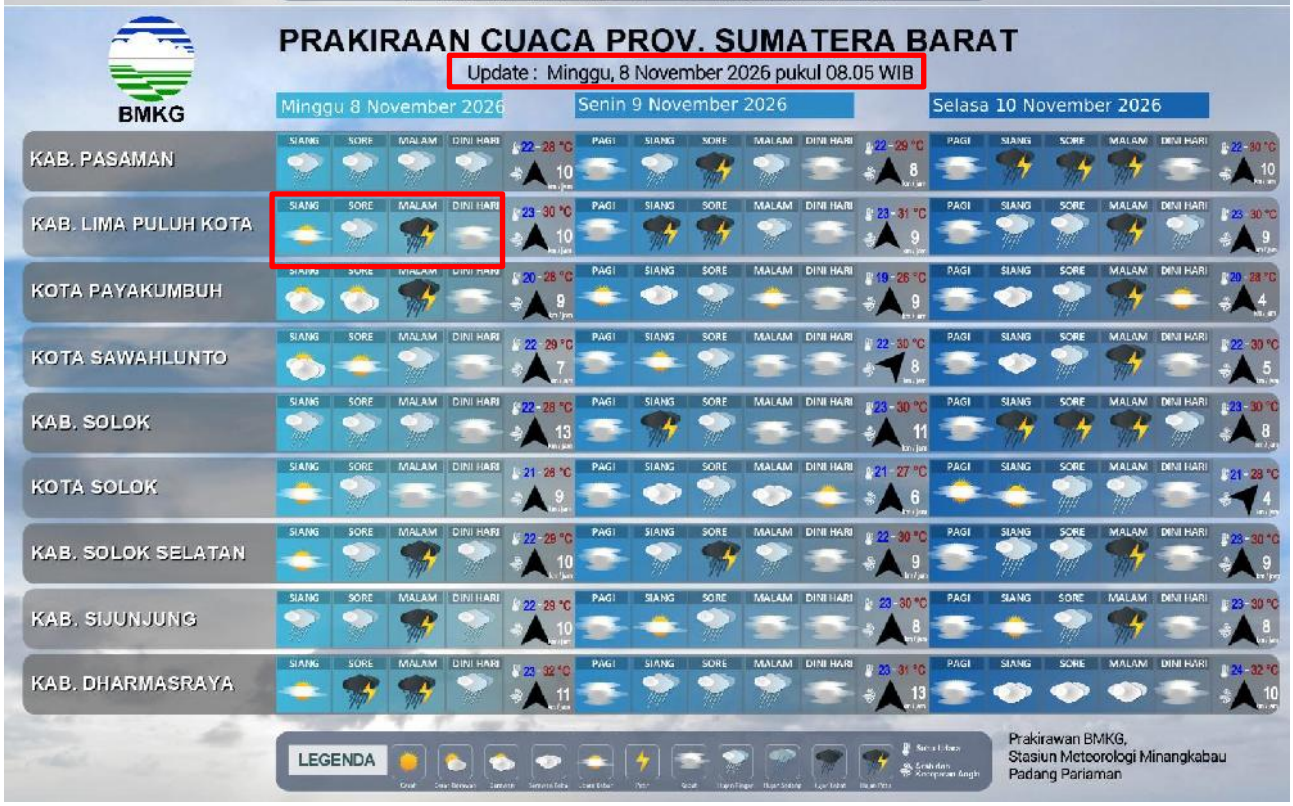
- Waspada potensi hujan sedang – lebat di wilayah Agam, Bukittinggi, Dharmasraya, Lima Puluh Kota, Padang, Padang Pariaman, Pasaman, Pasaman Barat, Payakumbuh, Pesisir Selatan, Sawahlunto, Sijunjung, Kab. Solok, Solok Selatan, Tanah Datar, dan sekitarnya

VI. INFORMASI PERINGATAN DINI

Informasi peringatan dini telah disampaikan oleh Stasiun Meteorologi Minangkabau – Padang Pariaman berupa prakiraan tiga harian mulai tanggal 07 November 2026, Prospek Cuaca Sepekan Kedepan, dan peringatan dini cuaca ekstrem/nowcasting (MEWS) yang disampaikan secara kontinu pada tanggal 09 November 2026 mulai dari pukul 17.26 WIB hingga pukul 03.30 WIB tanggal 10 November 2026.




BMKG
PRAKIRAAN CUACA PROV. SUMATERA BARAT
Update : Senin, 9 November 2026 pukul 07.56 WIB
Senin 9 November 2026
Selasa 10 November 2026
Rabu 11 November 2026
KAB. PASAMAN
KAB. LIMA PULUH KOTA
KOTA PAYAKUMBUH
KOTA SAWAHLUNTO
KAB. SOLOK
KOTA SOLOK
KAB. SOLOK SELATAN
KAB. SIJUNJUNG
KAB. DHARMASRAYA
LEGENDA
Prakirawan BMKG,
Stasiun Meteorologi Minangkabau
Padang Pariaman


BMKG
PRAKIRAAN CUACA PROV. SUMATERA BARAT
Update : Minggu, 8 November 2026 pukul 08.05 WIB
Minggu 8 November 2026
Senin 9 November 2026
Selasa 10 November 2026
KAB. PASAMAN
KAB. LIMA PULUH KOTA
KOTA PAYAKUMBUH
KOTA SAWAHLUNTO
KAB. SOLOK
KOTA SOLOK
KAB. SOLOK SELATAN
KAB. SIJUNJUNG
KAB. DHARMASRAYA
LEGENDA
Prakirawan BMKG,
Stasiun Meteorologi Minangkabau
Padang Pariaman


PERINGATAN DINI CUACA
WILAYAH SUMATERA BARAT
Padang
Senin, 9 November 2026
Masa Berlaku
Peringatan Dini
17:28 - 19:30 WIB
Potensi Terjadi Hujan Sedang
Lebih 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
Senin, 9 November 2026
Masa Berlaku
Peringatan Dini
18:57 - 21:18 WIB
Potensi Terjadi Hujan Sedang
Lebih 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
Senin, 9 November 2026
Masa Berlaku
Peringatan Dini
21:15 - 23:30 WIB
Potensi Terjadi Hujan Sedang
Lebih 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
Senin, 9 November 2026
Masa Berlaku
Peringatan Dini
23:30 - 01:30 WIB
Potensi Terjadi Hujan Sedang
Lebih 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
Selasa, 10 November 2026
Masa Berlaku
Peringatan Dini
01:30 - 03:30 WIB
Potensi Terjadi Hujan Sedang
Lebih 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
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

Potensi Hujan Sumatera Barat Sepekan ke Depan
Periode 03 November – 09 November 2026

Sumatera Barat berpotensi Hujan Intensitas Sedang hingga Lebat di beberapa wilayah pada Akhir Pekan

Periode 31 Oktober – 02 November 2026 menunjukkan pola distribusi hujan yang mencapai kategori ringan hingga sangat lebat di wilayah Sumatera Barat. Secara spesifik, pada tanggal 31 Oktober 2026 wilayah Sumatera Barat mengalami hujan pada kategori ringan hingga sedang dengan curah hujan tertinggi terjadi di Pasaman Barat sebesar 30,8 mm. Selanjutnya, pada tanggal 01 November 2026, wilayah Sumatera Barat mengalami hujan dengan kategori ringan hingga sangat lebat, dengan curah hujan tertinggi terjadi di Kab. Padang Pariaman sebesar 100,2 mm. Kemudian pada tanggal 02 November 2026, tercatat curah hujan mengalami penurunan, dengan curah hujan tertinggi terjadi di Kab. Padang Pariaman sebesar 34 mm yang masuk kategori sedang.

Analisis dinamika atmosfer selama periode 31 Oktober – 02 November 2026 menunjukkan pertumbuhan awan dan hujan yang terjadi di wilayah Sumatera Barat sebagai akibat dari faktor dinamika global, regional hingga lokal. Potensi pertumbuhan awan hujan di Sumatera Barat dapat terjadi akibat adanya MJO yg aktif secara pasial, serta pertemuan dan perlambatan angin.Tingginya anomali suhu permukaan laut di Samudra Hindia barat Sumatera turut berperan menyuplai uap air melalui proses penguapan.

Dinamika Atmosfer Sepekan ke Depan

Berdasarkan analisis dinamika atmosfer sepekan ke depan di wilayah Sumatera Barat, pada skala regional adanya sirkulasi siklonik di sebelah barat perairan Sumatera bagian utara/tengah dapat memicu perubahan dinamika yang fluktuatif terkait daerah pertemuan dan perlambatan angin di sekitar wilayah Sumatera Barat, kondisi ini berpotensi menyebabkan peningkatan pertumbuhan awan hujan, terutama didukung oleh kondisi atmosfer yang labil yang juga dapat meningkatkan aktivitas pembentukan awan skala lokal, dengan curah hujan diprakirakan dominan pada kategori sedang secara akumulasi, namun tetap perlu diwaspadai dengan aktivitas awan konvektif skala lokal dengan hujan yang sporadis.

Dengan demikian, Sumatera Barat masih berpeluang terjadi hujan dengan intensitas hujan pada kategori sedang hingga lebat pada tanggal 03 – 09 November 2026.

Prospek Cuaca Sepekan ke Depan

Periode 03 – 05 November 2026
Cuaca di Sumatera Barat didominasi oleh kondisi **Berawan** hingga **Hujan Ringan.**

Hujan dengan intensitas **lebat** yang dapat disertai **kilat/petir** dan **angin kencang** berpotensi terjadi dengan kategori tingkat peringatan dini sebagai berikut:

Siaga (Hujan lebat – Sangat lebat): NIL

Periode 06 – 09 November 2026
Cuaca di Sumatera Barat umumnya didominasi oleh kondisi **Berawan** hingga **Hujan Ringan.**

Peningkatan hujan dengan intensitas **sedang** yang berpotensi terjadi di wilayah: Kep. Mentawai, Pasaman Barat, Agam, Padang Pariaman, Padang, Pesisir Selatan, Pasaman, Lima Puluh Kota, Kab. Solok, Solok Selatan, Sijunjung, Dharmasraya, dan sekitarnya.

Hujan dengan intensitas **lebat** yang dapat disertai **kilat/petir** dan **angin kencang** berpotensi terjadi dengan kategori tingkat peringatan dini sebagai berikut:

Siaga (Hujan lebat – Sangat lebat): Pasaman Barat

Potensi di atas merupakan gambaran kondisi secara umum. Untuk informasi cuaca yang lebih detail, dapat diakses melalui *website* BMKG, aplikasi *mobile* infoBMKG, dan media sosial @bmkgminangkabau.

Imbauan

Kondisi cuaca sepanjang pekan ini umumnya diprediksi akan didominasi oleh berawan hingga hujan ringan di beberapa wilayah kabupaten dan kota, dengan beberapa lokasi yang berpotensi mengalami peningkatan menjadi hujan dengan intensitas sedang hingga sangat lebat. Adanya kondisi sebaran asap yang terdeteksi di Sumatera Barat turut memengaruhi kondisi dan kualitas udara di Sumatera Barat. Dengan demikian, masyarakat diimbau untuk menggunakan masker apabila melakukan aktivitas di luar ruangan dan selalu waspada terhadap perubahan potensi cuaca signifikan yang dapat berpotensi menimbulkan kejadian bencana hidrometeorologi. Bagi warga yang beraktivitas di daerah rawan genangan air, disarankan untuk senantiasa menjaga kebersihan drainase lingkungan, serta rutin memperbarui informasi cuaca agar dapat mengantisipasi perubahan cuaca dengan baik

Selain itu, kami mengimbau untuk terus memperhatikan informasi prakiraan cuaca dalam perencanaan berbagai aktivitas, terutama perjalanan darat, laut, dan udara, serta kegiatan luar ruang seperti olahraga dan wisata melalii informasi prakiraan cuaca, peringatan dini, dan peringatan cuaca ekstrem resmi melalui kanal informasi BMKG dan Stasiun Meteorologi Minangkabau, antara lain laman www.bmkg.go.id, aplikasi InfoBMKG, serta media sosial @infobmkg dan @bmkgminangkabau, serta melakukan langkah-langkah antisipatif di lingkungan sekitar guna meminimalkan potensi dampak cuaca ekstrem.

Informasi ini akan terus diperbarui secara berkala mengikuti perkembangan cuaca terbaru, sehingga masyarakat dapat terus beraktivitas dengan lebih aman dan percaya diri.

Padang Pariaman, 03 November 2026
Prakirawan Stasiun Meteorologi Minangkabau

BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
STASIUN METEOROLOGI KELAS II MINANGKABAU
Jl. Mr. H. St. Moh, Rasyid, Nagari Katapiang, Kec. Batang Anai, Kab. Padang Pariaman
Sumatera Barat - 25586, Telp.(0751) 819105 email: stamet.minangkabau@bmkg.go.id

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

Dinamika atmosfer di Sumatera Barat pada periode 09 – 11 November 2026 dipengaruhi oleh MJO yang secara spasial aktif di barat Sumatera, aktifnya gelombang Rossby ekuatorial, adanya konvergensi angin serta suhu muka laut yang hangat di perairan barat Sumatera Barat sehingga meningkatkan potensi pertumbuhan awan hujan. Berikut kami sampaikan peringatan dini cuaca untuk wilayah Sumatera Barat tanggal 09 – 11 November 2026 :

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

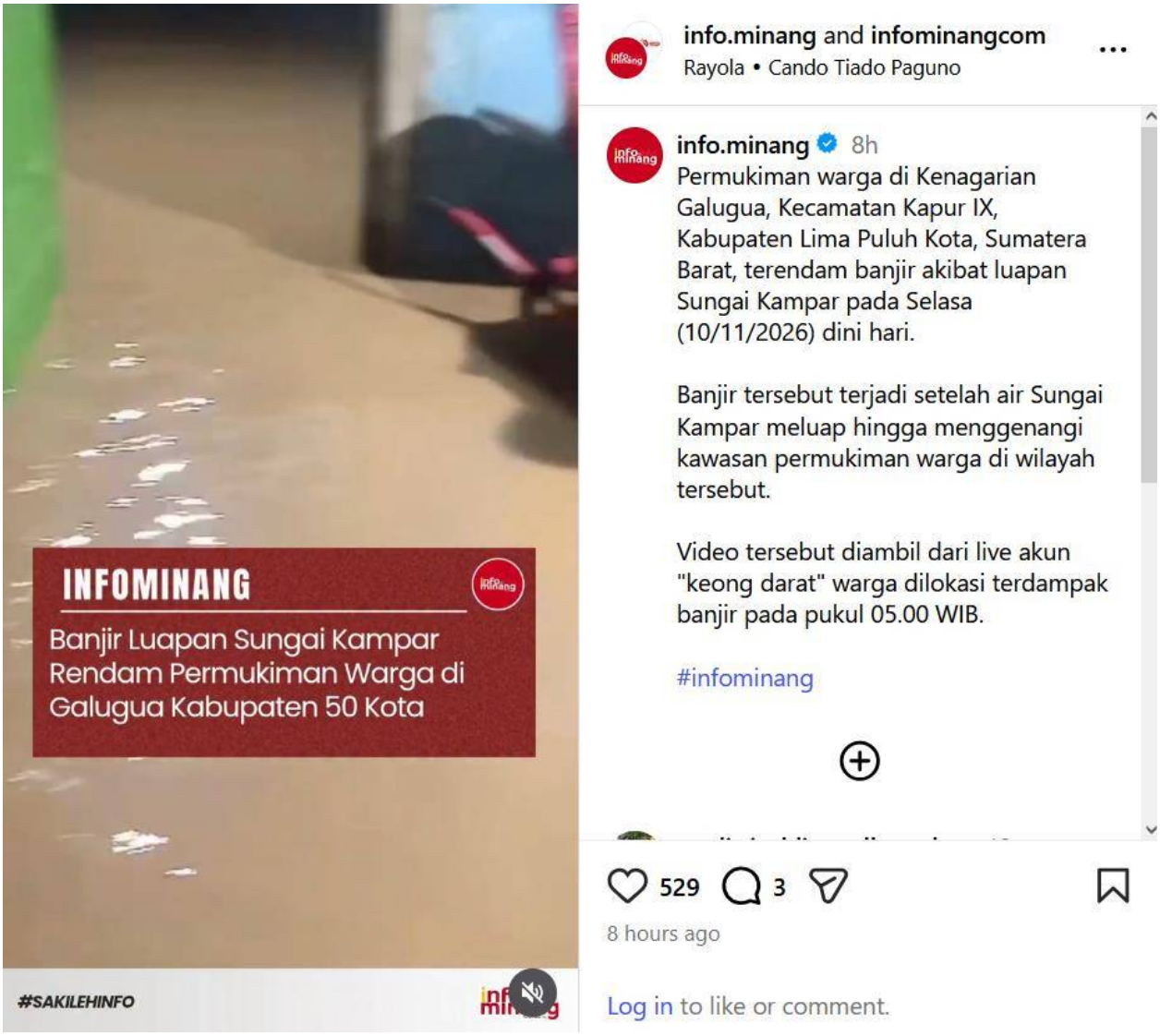
Mengetahui
Kepala Stasiun Meteorologi
Minangkabau Padang Pariaman

Decky Irmawan

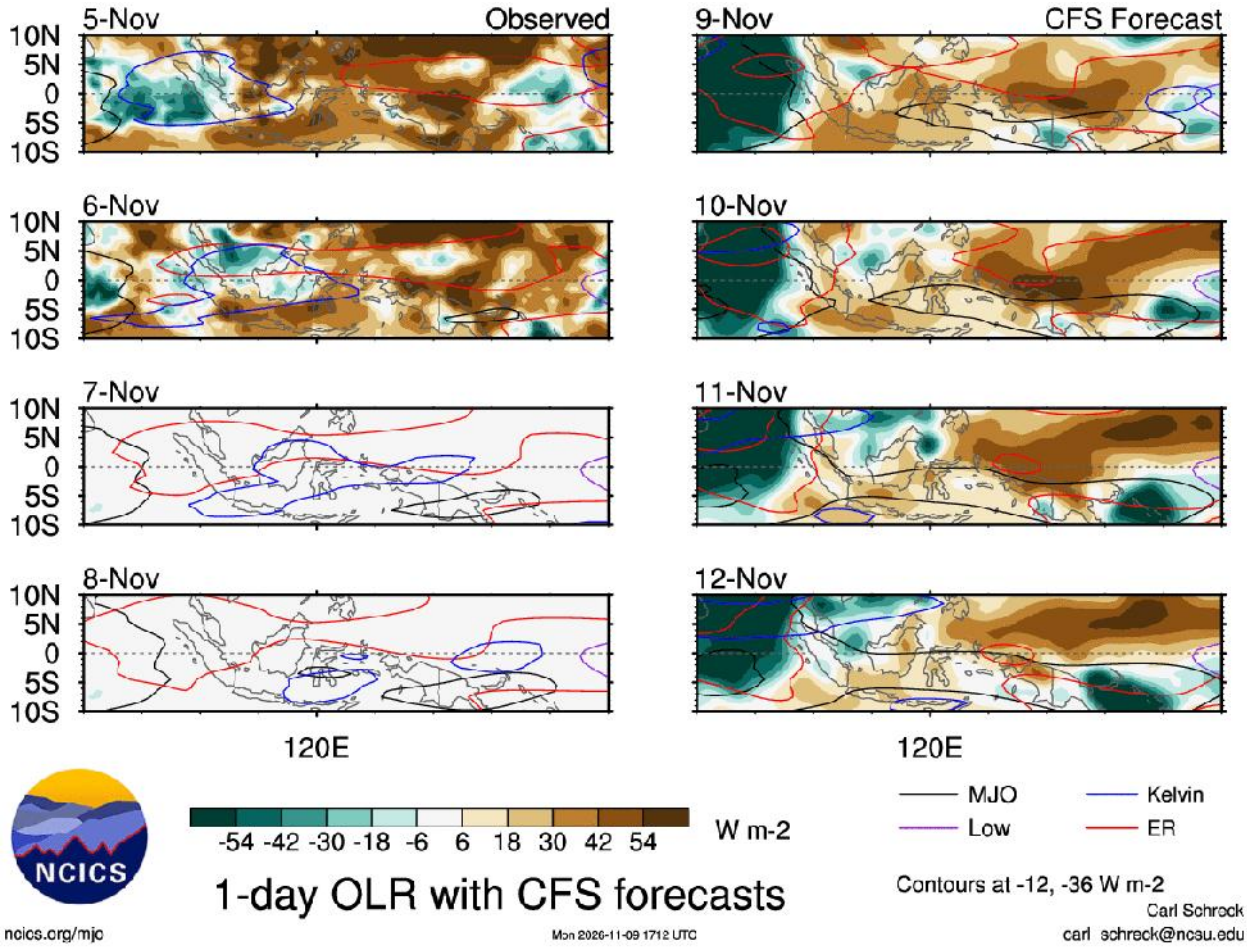
Padang Pariaman, 10 November 2026
Prakirawan

Raafi'i D. Triyoga

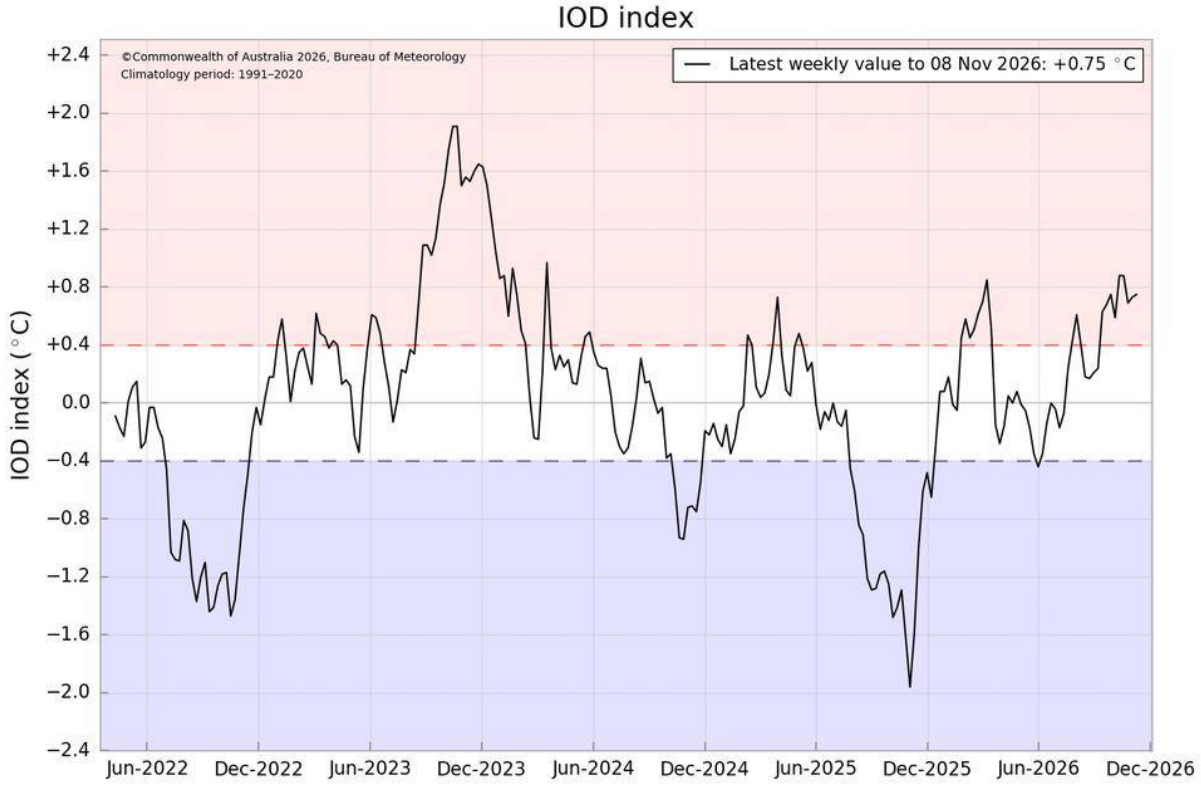
LAMPIRAN



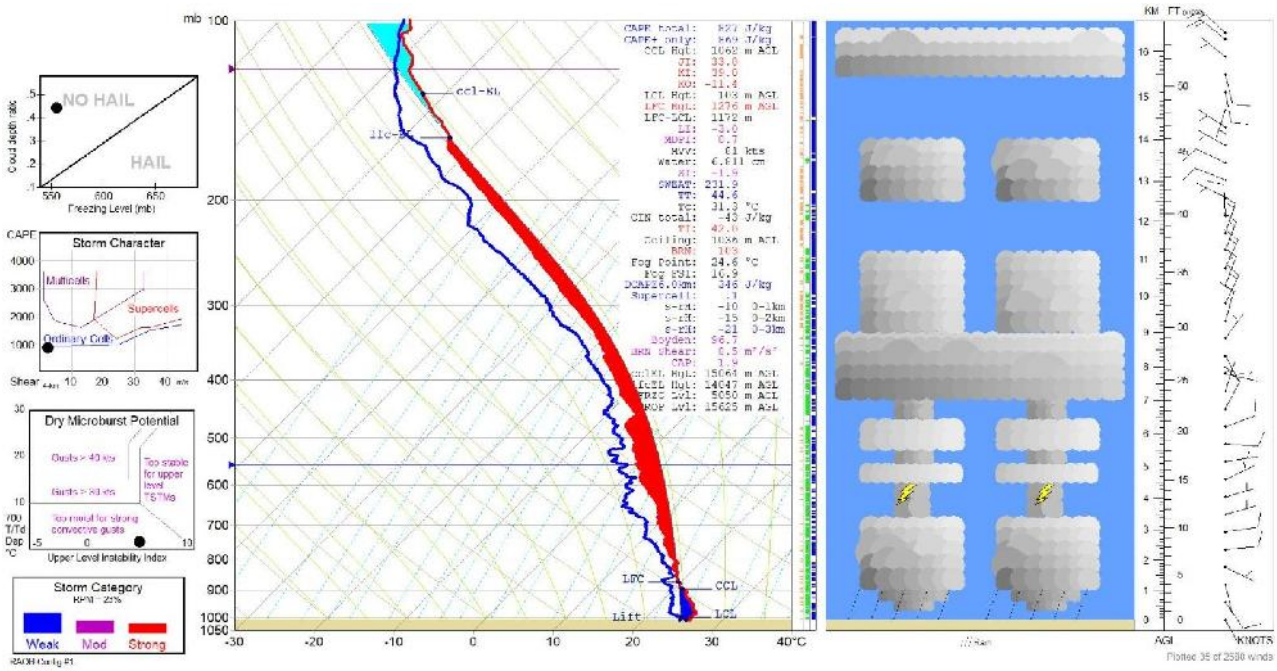
Gambar 1. Bencana Banjir di Lima Puluh Kota (sumber berita : https://www.instagram.com/reel/DficBhOv9Hw/?obrf=N2R3eGlzZngzOWt5)



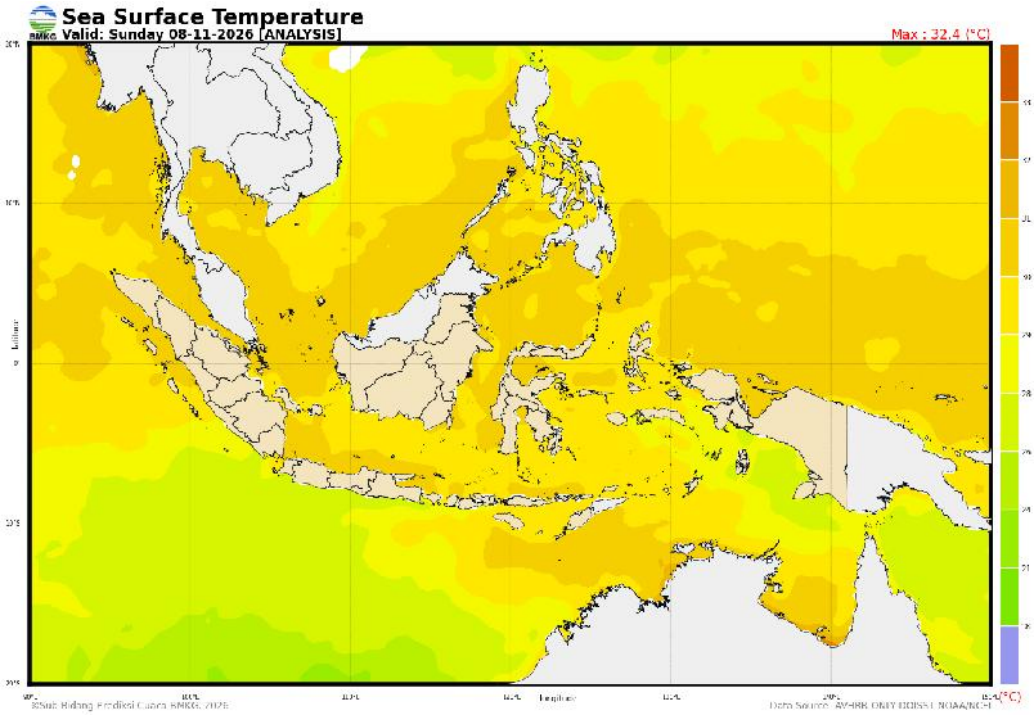
Gambar 3. Gelombang Atmosfer Ekuator



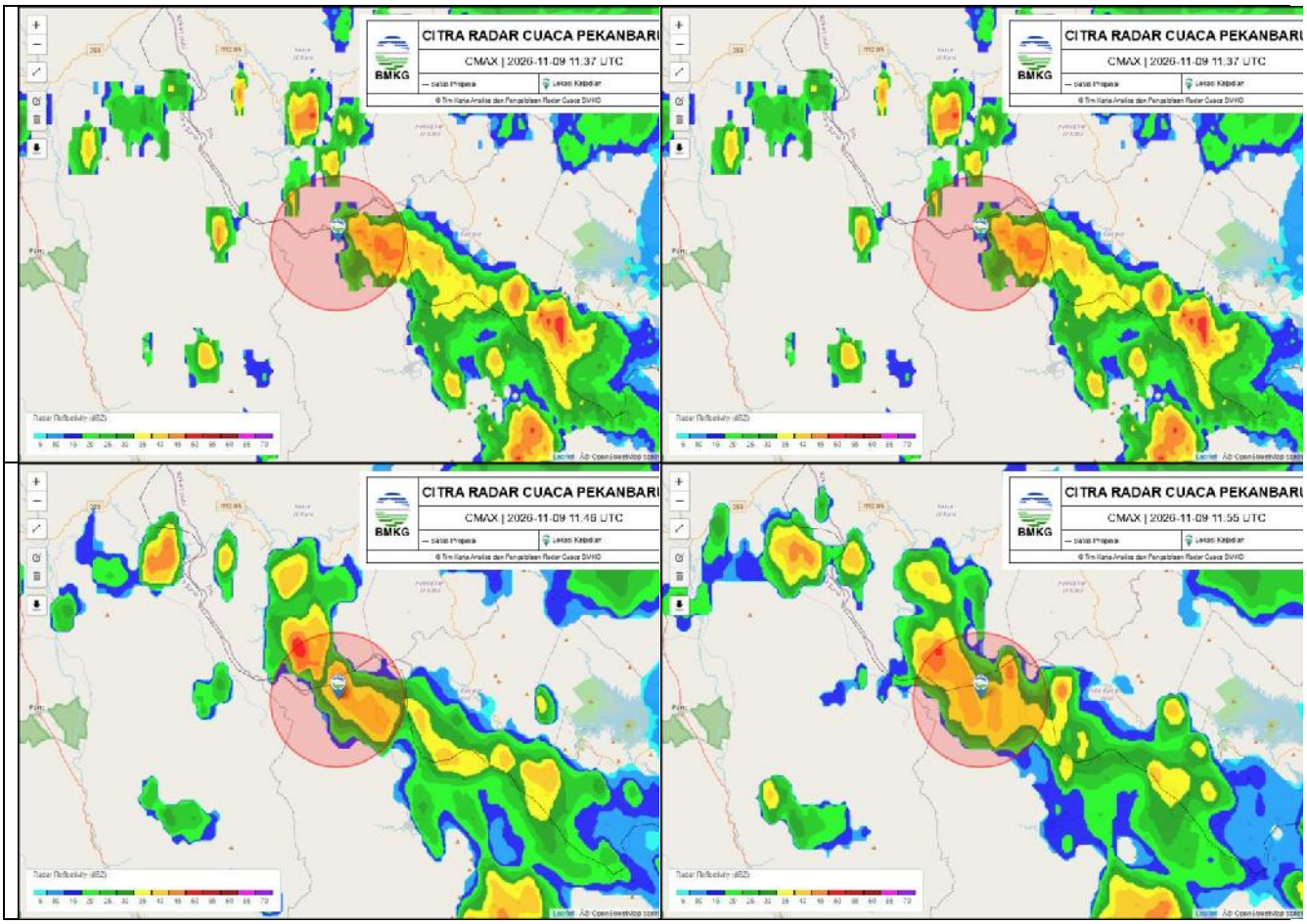
Gambar 4. *Time Series* Indeks IOD

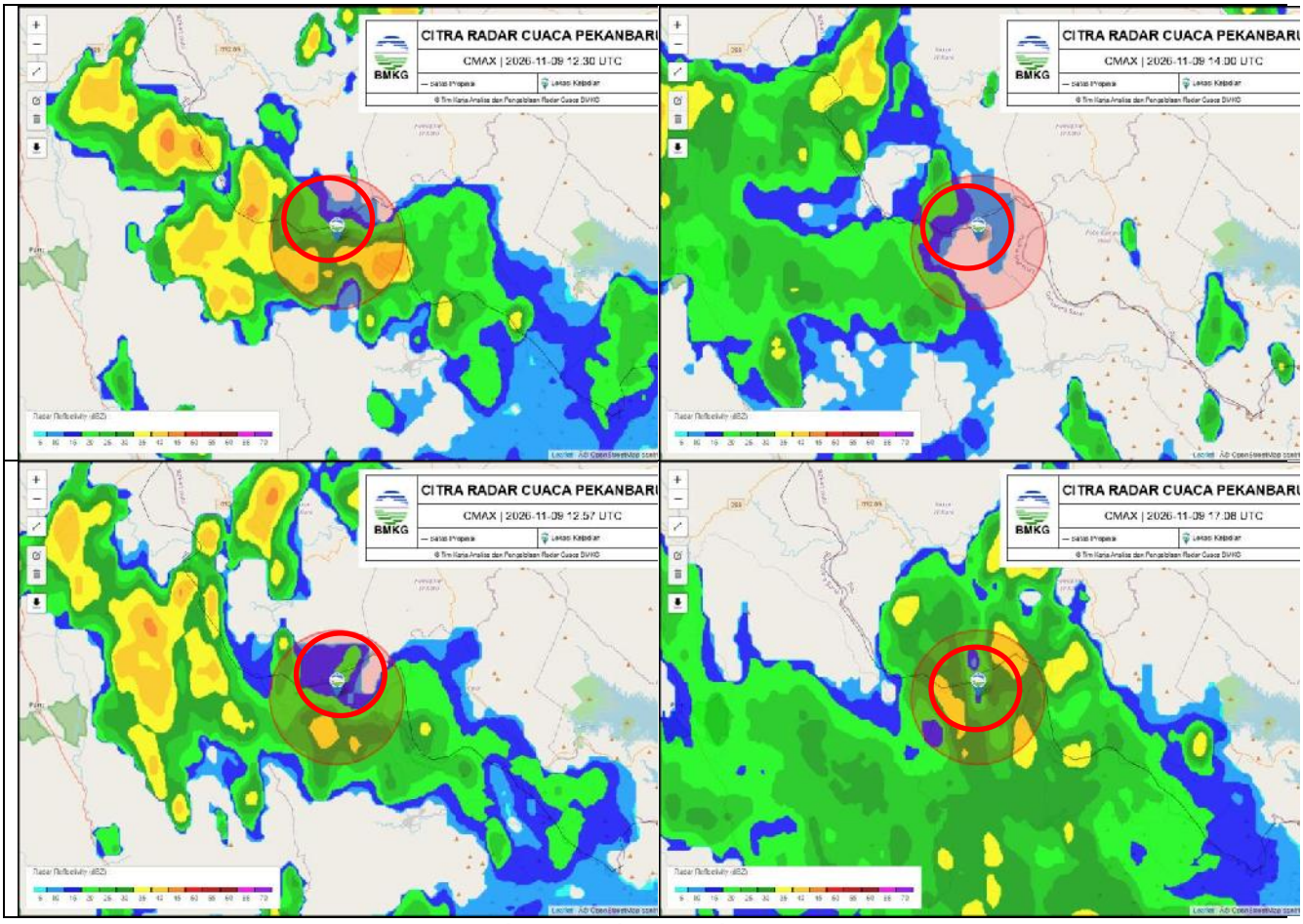


Gambar 5. Analisis Udara Atas Tanggal 09 November 2026 pukul 12.00 UTC

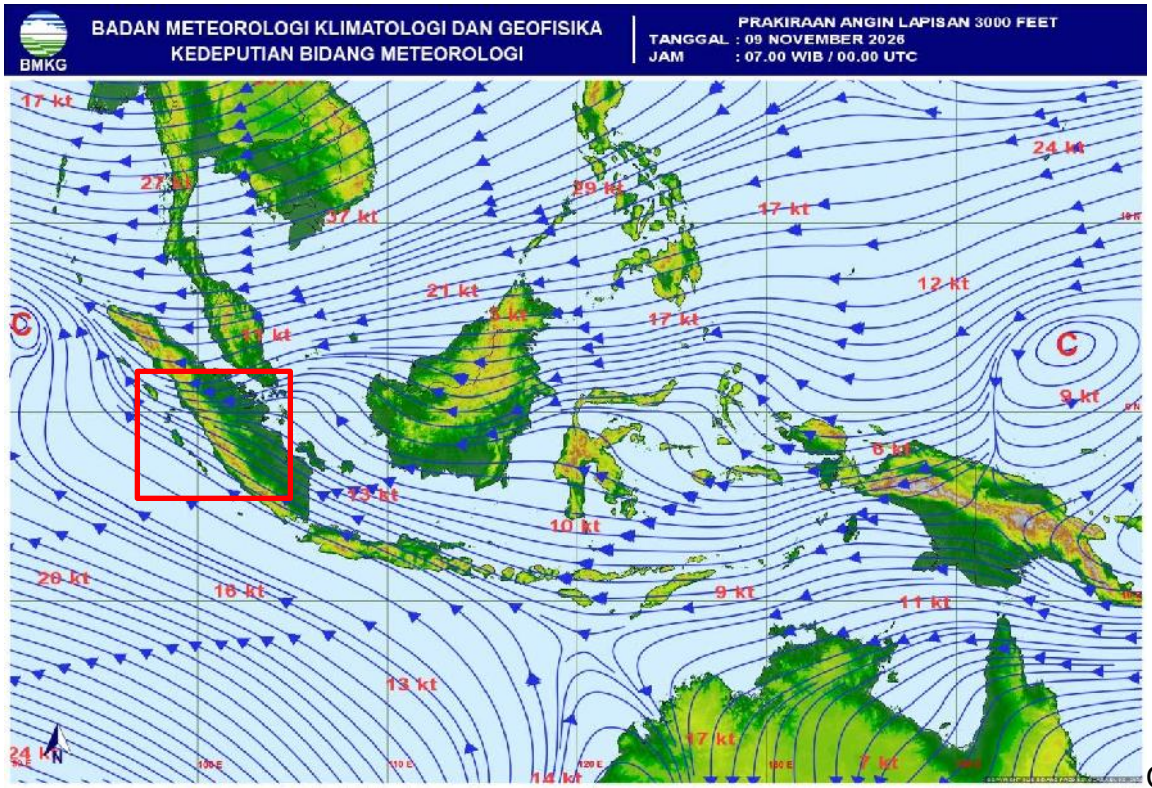


Gambar 6. Anomali Suhu Muka Laut





Gambar 7. Citra Radar Cuaca



Gambar 8. Analisis Streamline Tanggal 09 November 2026 pukul 00.00 UTC

BMKG

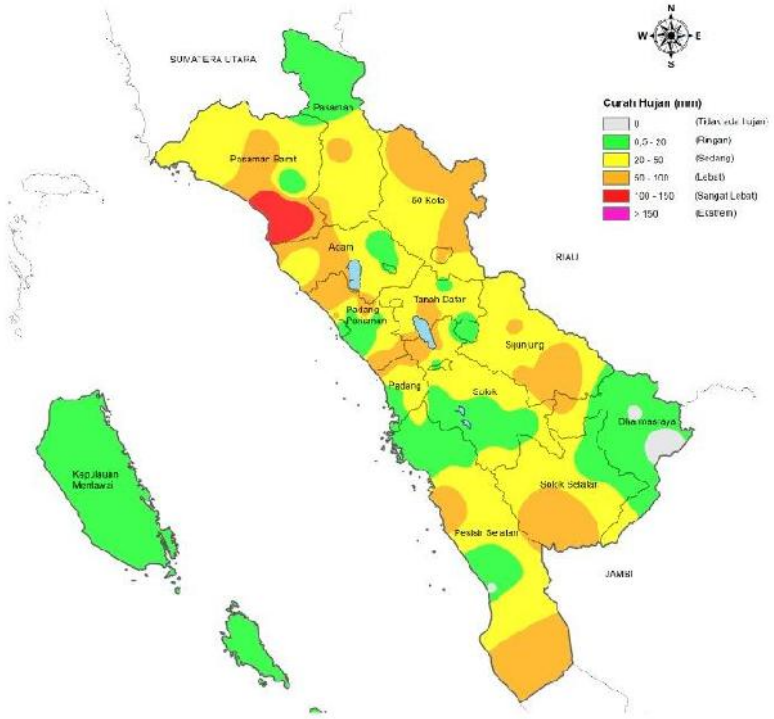
PETA DISTRIBUSI CURAH HUJAN HARIAN



BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA

PETA DISTRIBUSI CURAH HUJAN PROVINSI SUMATERA BARAT

Tanggal 9 November 2026 s/d 10 November 2026



Berdasarkan hasil pemetaan distribusi curah hujan dari 90 pos hujan dan cloptema, sebagian besar wilayah Sumatera Barat mengalami hujan dengan intensitas Ringan hingga Sangat Lebat. Hujan dengan Intensitas Lebat terjadi di Kab. Pesisir Selatan (PU Batang Kapas - Tanah Kareh, Lunang), Kab. Solok (Bolibu Aripan, Muaro Pingai), Kab. Sijunjung (Tanjung Gadang, Tanjung Lolo, Muara Sijunjung, Tubuk Tarok), Kab. Tanah Datar (Galo Gandang, ARG SMPK Tanah Datar), Kab. Padang Pariaman (StaMet Minangkabau, Sei Geringging, Padang Laring, Tandikat, ARG Sungai Limau, AWS Bandara Minangkabau), Kab. Lima Puluh Kota (Politani Tanjungpati, ARG Kapur IX, AWS Harau), Kab. Pasaman (Petok), Kab. Pasaman Barat (Gunung Tuleh), Kota Payakumbuh (Payakumbuh Selatan), dan Kab. Solok Selatan (ARG Solok Selatan). Hujan dengan intensitas Sangat Lebat terjadi di Kab. Pasaman Barat (Kinali, Sei Talang). Curah hujan tertinggi tercatat terjadi di Kinali (Kab. Pasaman Barat) dengan kategori Sangat Lebat yaitu sebesar 139.0 mm.



Dunsanak dimohon selalu waspada terhadap potensi bencana hidrometeorologi dan jangan lupa terus ikuti perkembangan informasi cuaca dan iklim melalui kanal resmi BMKG (@infobmkg)

staklim.sumbar | Stasiun Klimatologi Sumatera Barat

Gambar 9. Peta Distribusi Hujan Sumatera Barat Tanggal 09 November 2026