

ANALISA CUACA KEJADIAN HUJAN LEBAT DI PROVINSI RIAU

TANGGAL 25 Februari 2026

I. INFORMASI KEJADIAN HUJAN LEBAT PETIR DAN ANGIN KENCANG

LOKASI	Kota Pekanbaru dan Kota Dumai
TANGGAL	25 Februari 2026
DAMPAK	Pohon tumbang dan genangan air di jalan



Sumber : Instagram pkucity dan pkufyp



II. DATA CURAH HUJAN

JUMLAH CURAH HUJAN TANGGAL 25 FEBRUARI 2026
(UPDATE TANGGAL 26 FEBRUARI 2026 PUKUL 07.00 WIB)

Lokasi Penakar Hujan	Kabupaten / Kota	Jarak Pandang	Intensitas Curah Hujan	Waktu Kejadian Hujan (WIB)	INPUT DATA
SSK II Pekanbaru	Kota Pekanbaru	5 KM (Hujan Ringan)	Hujan Lebat	21.19 - 00.20, 00.52-03.20, 06.00-now	54.6
Japura Indragiri Hulu	Kab. Inhu	6 KM	Hujan Sedang	22.00-07.30	37.5
Pinang Kampai Dumai	Kota Dumai			off	
SSHSN Pelalawan	Kab. Pelalawan	5 KM (Hujan Ringan)	Hujan Ringan	03.45-now	11
Tambang Kampar	Kab. Kampar	7 KM	Hujan Sedang	21.20 - 00.50	38
Rumbai Timur	Kota Pekanbaru		Hujan Sedang		40
Dumai Timur	Kota Dumai		Hujan Lebat		51.4
Bangkinang	Kab. Kampar		Hujan Ringan		2
XIII Koto Kampar	Kab. Kampar		Hujan Ringan		8.8
Kampar Kiri	Kab. Kampar		Hujan Ringan		1
AAWS Tambang Kampar	Kab. Kampar		Hujan Sedang		36
AWS Mesonet Kampar	Kab. Kampar		-	off	
Kuala Kampar	Kab. Pelalawan		-		0
Teluk Meranti	Kab. Pelalawan		-		0
Bantan	Kab. Bengkalis		Hujan Ringan		3.4
Bukit Batu	Kab. Bengkalis		Hujan Ringan		1.4
Bunga Raya	Kab. Siak		Hujan Ringan		12.1
Siak	Kab. Siak		Hujan Ringan		4.6
Kandis	Kab. Siak		Hujan Ringan		10.4
Minas	Kab. Siak		Hujan Sedang		29.6
Pusako	Kab. Siak		Hujan Ringan		7.5
Tambusai	Kab. Rohul		-		0
Tandun	Kab. Rohul		Hujan Ringan		7
Pasir Pangaraian	Kab. Rohul		Hujan Sedang		26.2
Rokan IV Koto	Kab. Rohul		Hujan Sedang		22.2
AWS Mesonet Rohul	Kab. Rohul		Hujan Ringan		15.4
AAWS Rimbang Melintang Rohil	Kab. Rohil		Hujan Ringan		6.2
Tanah Putih	Kab. Rohil		Hujan Ringan		14.8
Batang Cenaku	Kab. Inhu		Hujan Sedang		22
Tembilahan	Kab. Inhil		Hujan Sedang		41
AAWS Singingi	Kab. Kuansing		-		0
Kuantan Tengah	Kab. Kuansing		Hujan Sedang		20.6
Tebing Tinggi	Kab. Meranti		Hujan Ringan		1.3

Note: Tidak semua curah hujan tercatat pada penakar hujan

(-)

0.5 - 20.0 mm

20.0 - 50.0 mm

50.0 - 100.0 mm

> 100.0 mm

: Tidak Ada Hujan

: Hujan Ringan

: Hujan Sedang

: Hujan Lebat

: Hujan Sangat Lebat





III. ANALISIS METEOROLOGI

INDIKATOR	KETERANGAN
1. Pola Angin	Berdasarkan analisis pola angin pada tanggal 25 Februari 2026 pukul 07.00 WIB (00.00 UTC) dan 19.00 WIB (12.00 UTC), terpantau adanya daerah pertemuan massa udara (konvergensi) dan belokan angin (<i>shearline</i>) di wilayah Riau. Kondisi ini menyebabkan terjadinya penumpukan massa udara basah yang mendukung pertumbuhan awan hujan.
2. SST	SST di perairan Samudera Hindia dan Selat Malaka terpantau bernilai sekitar 26.0°C – 31.0°C. Hal ini menunjukkan bahwa suhu muka laut masih cukup hangat. Selanjutnya, anomali SST di sekitar Samudera Hindia, Selat Malaka, dan Perairan Riau terpantau mencapai 2.0°C. Kondisi ini semakin memperkuat pasokan uap air yang mendukung pertumbuhan awan hujan di wilayah Riau.
3. Citra Radar Cuaca	Berdasarkan citra radar cuaca tanggal 25 Februari 2026 pukul 20.00 WIB, awan konvektif terpantau berada di sebagian wilayah Riau bagian utara dan tengah (di sekitar wilayah Kab. Bengkalis, Kab. Siak, Kab. Kampar, Kab. Pelalawan, dan Kota Pekanbaru). Kemudian, pada pukul 21.00 WIB, awan konvektif di Riau bagian tengah tampak semakin kuat dan bergerak ke arah selatan. Selain itu, terpantau juga adanya awan konvektif di wilayah Riau bagian barat (di sekitar wilayah Kab. Rokan Hulu dan Kab. Kampar). Pada pukul 23.00 WIB, awan konvektif semakin meluas hampir di sebagian besar wilayah Riau bagian barat, tengah, dan selatan yang kemudian pada pukul 01.00 WIB, awan konvektif tampak meluas hampir di sebagian besar wilayah Riau. Kondisi ini bertahan cukup lama hingga pukul 06.00 WIB. Pada pukul 07.00 WIB, awan konvektif di wilayah pesisir timur terpantau masih cukup masif. Namun, awan konvektif di wilayah Riau bagian tengah tampak sudah meluruh diikuti dengan penurunan intensitas curah hujan.
4. Dinamika Atmosfer	Informasi Dinamika Atmosfer tgl. 25 Februari 2026: SOI : +10.3 (signifikan > +7) —> berpengaruh terhadap peningkatan pola konvektif di sebagian wilayah Indonesia bagian tengah dan timur. Indeks ENSO di NINO 3.4 : -0.58 (signifikan < ±0.8) —> kurang berpengaruh terhadap peningkatan pola konvektif di sebagian wilayah Indonesia. DMI : +0.63 (normal ±0.59) —> tidak berpotensi meningkatkan aktivitas/pola konvektif di wilayah Indonesia bagian barat. MJO : Fase 3 Netral (Indian-Ocean) -> kurang berkontribusi terhadap proses pembentukan awan hujan di wilayah Indonesia; Aktif secara spasial di wilayah Bangka Belitung, Jawa, Bali, NTT, NTB, Kalimantan, Sulawesi, Maluku, Papua Barat Daya, Papua Barat. Gel. Atmosfer : Kelvin -> Sumsel, Lampung, Kep. Babel, Kalbar, Kalteng, Kaltim, Kalsel, Sulteng, Sulbar, Sulsel.



BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
STASIUN METEOROLOGI SULTAN SYARIF KASIM II PEKANBARU

Bandar Udara Sultan Syarif Kasim II Pekanbaru 28284 Telp. (0761) 674791, Fax 73701
website : www.stametpekanbaru.com email : bmgpku@yahoo.com

	Rossby Ekuatorial -> Kaltara, Papua Selatan, Papua Pegunungan. Indeks Surge : +6.3 (signifikan > +10) —> Aliran massa udara dingin tidak signifikan terhadap wil. Indonesia (update 00.35UTC 2026/02/23). Belokan angin dan konvergensi -> Daerah potensi pertumbuhan awan hujan di Aceh, Sumut, Kepri, Banten, Jabar, Jateng, DI Yogyakarta, Jatim, Kalbar, Kaltim, Kalteng, Kaltara, Bali, NTB, NTT, Sulsel, Sultra, Maluku Utara, Maluku, Papua Barat, Papua Barat Daya, Papua, Papua Pegunungan, Papua Tengah, Papua Selatan. SST anomali : -0.5 s/d +2.5°C -> Potensi penguapan (penambahan massa uap air) di Perairan barat Aceh, Selat Malaka, Perairan timur Kaltara-Kaltim, Selat Makassar, Teluk Bone, Teluk Tomini, Laut Sulawesi, Laut Banda, Perairan barat Papua Barat Daya, Teluk Cendrawasih, Laut Maluku, Perairan Halmahera, Samudera Pasifik utara Maluku Utara hingga Papua.
--	---

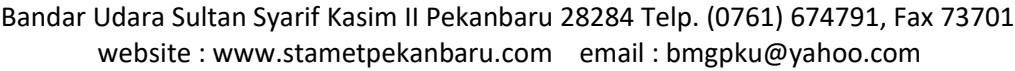
IV. KESIMPULAN

• Curah hujan dengan intensitas lebat tanggal 25 Februari 2026 (24 jam) tercatat di wilayah Provinsi Riau seperti data curah hujan di Stasiun Meteorologi Kelas I Sultan Syarif Kasim II Pekanbaru (54.6 mm) dan di ARG Dumai Timur Kota Dumai (51.4 mm) • Berdasarkan citra radar cuaca tanggal 25 Februari 2026 pukul 20.00 WIB, awan konvektif terpantau berada di sebagian wilayah Riau bagian utara dan tengah (di sekitar wilayah Kab. Bengkalis, Kab. Siak, Kab. Kampar, Kab. Pelalawan, dan Kota Pekanbaru). Pada pukul 23.00 WIB, awan konvektif semakin meluas hampir di sebagian besar wilayah Riau bagian barat, tengah, dan selatan. Kemudian, pada pukul 01.00 WIB, awan konvektif tampak meluas hampir di sebagian besar wilayah Riau. Kondisi ini bertahan cukup lama hingga pukul 06.00 WIB. Pada pukul 07.00 WIB, awan konvektif di wilayah pesisir timur terpantau masih cukup masif. Namun, awan konvektif di wilayah Riau bagian tengah tampak sudah meluruh diikuti dengan penurunan intensitas curah hujan. • Hujan dengan intensitas sedang hingga lebat yang terjadi di wilayah Riau dipicu karena adanya konvergensi dan <i>shearline</i> yang menyebabkan terjadinya penumpukan massa udara basah sehingga mendukung terjadinya pertumbuhan awan konvektif di wilayah Riau.
--

V. INFORMASI PERINGATAN DINI

Informasi peringatan dini telah dikirimkan melalui website dan aplikasi *WhatsApp* ke beberapa *Stake Holders* yang tergabung di group Info Riau.





PERINGATAN DINI CUACA WILAYAH RIAU

26 Februari 2026

**Masa Berlaku
Peringatan Dini**

03:50 - 07:00 WIB

Potensi terjadi hujan dengan intensitas sedang hingga lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang

PERINGATAN DINI CUACA WILAYAH RIAU

UPDATE Peringatan Dini Cuaca Wilayah Riau tgl 26 Februari 2026 pkl. 03:40 WIB masih berpotensi terjadi hujan dengan intensitas sedang hingga lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang pada pkl 03:50 WIB di Kabupaten Kampar: Xiii Koto Kampar, Siak Hulu, Kampar Kiri Hilir, Tapung, Tapung Hilir, Tapung Hulu, Gunung Sahilan, Kabupaten Indragiri Hulu: Rengat, Rengat Barat, Kelayang, Peranap, Siberika, Batang Cenaku, Batang Gempal, Lintak, Kuala Canau, Sungai Lela, Rakit Kulim, Batang Peranap, Kabupaten Bengkalis: Bengkalis, Bantan, Bukit Batu, Mandau, Ruset, Ruset Utara, Siak Kecil, Pinggir, Kabupaten Indragiri Hilir: Tembilahan, Gaung Anak Serka, Mandah, Gaung, Tembilahan Hulu, Kamuning, Concoang, Kabupaten Pelalawan: Ukul, Pangkalan Kerinci, Pangkalan Kuras, Pangkalan Lesung, Langgam, Pelalawan, Kerumutan, Bunut, Teluk Meranti, Bandar Sei Kijang, Bandar Petalangan, Kabupaten Rokan Hulu: Rokan Iv Koto, Tandun, Kabupaten Rokan Hilir: Tanah Putih, Rimba Melintang, Sinaboi, Tanah Putih Tandjung Melawan, Bangko Pusako, Batu Hampar, Kabupaten Siak: Siak, Sungai Apit, Minas, Tualang, Sungai Mandau, Dayun, Kerinci Kanan, Bunga Raya, Koto Gasib, Kandis, Lubuk Dalam, Sabak Auh, Mempura, Pusako, Kabupaten Kuantan Singingi: Kuantan Hilir, Gerenti, Singingi Hilir, Pangean, Logas Tanah Darat, Kuantan Hilir Seberang, Sentajo Raya, Kabupaten Kepulauan Meranti: Teling Tinggi Barat, Marbau, Kota Pekanbaru: Rumboi, Tenayan Raya, Rumbai Pesisir, Kota Dumai: Dumai Barat, Dumai Timur, Bukit Kapur, Sungai Sembilan, Medang Kampai, Dumai Kota, Dumai Selatan, dan sekitarnya.

Dan dapat meluas ke wilayah Kabupaten Kampar: Tambang, Kuok, Kampar Kiri, Kampar Kiri Hulu, Kampar Kiri Tengah, Koto Kampar Hulu, Kabupaten Indragiri Hulu: Pasir Penyui, Lubuk Batu Jaya, Kabupaten Indragiri Hilir: Reteh, Enok, Kuala Indragiri, Tempuling, Kateman, Keritang, Tanah Merah, Batang Tuak, Pelangiran, Teluk Belengkong, Pulau Burung, Kempas, Sungai Batang, Kabupaten Pelalawan: Kuala Kampar, Kabupaten Rokan Hulu: Utung Batu, Kabun, Pendallan Iv Koto, Kabupaten Kuantan Singingi: Benai, Inuman, Kabupaten Kepulauan Meranti: Teling Tinggi, Rangsang Barat, Rangsang, Pulaumerbau, Teling Tinggi Timur, Tasik Putri Puyu, Rangsang Pesisir, dan sekitarnya.

Kondisi ini diperkirakan masih dapat berlangsung hingga pkl 07:00 WIB

Prakirawan BMKG - Riau

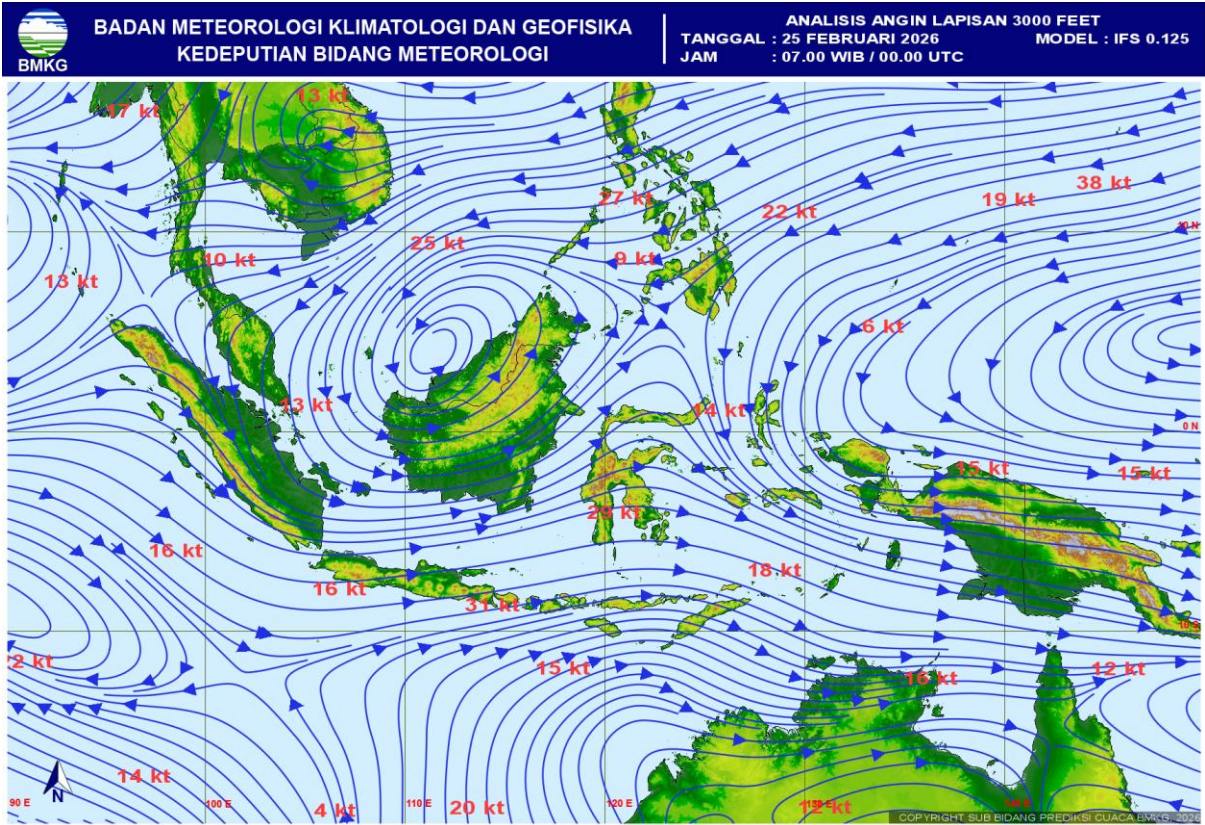
www.bmkg.go.id
infoBMKG
call center 196

VI. PROSPEK KE DEPAN

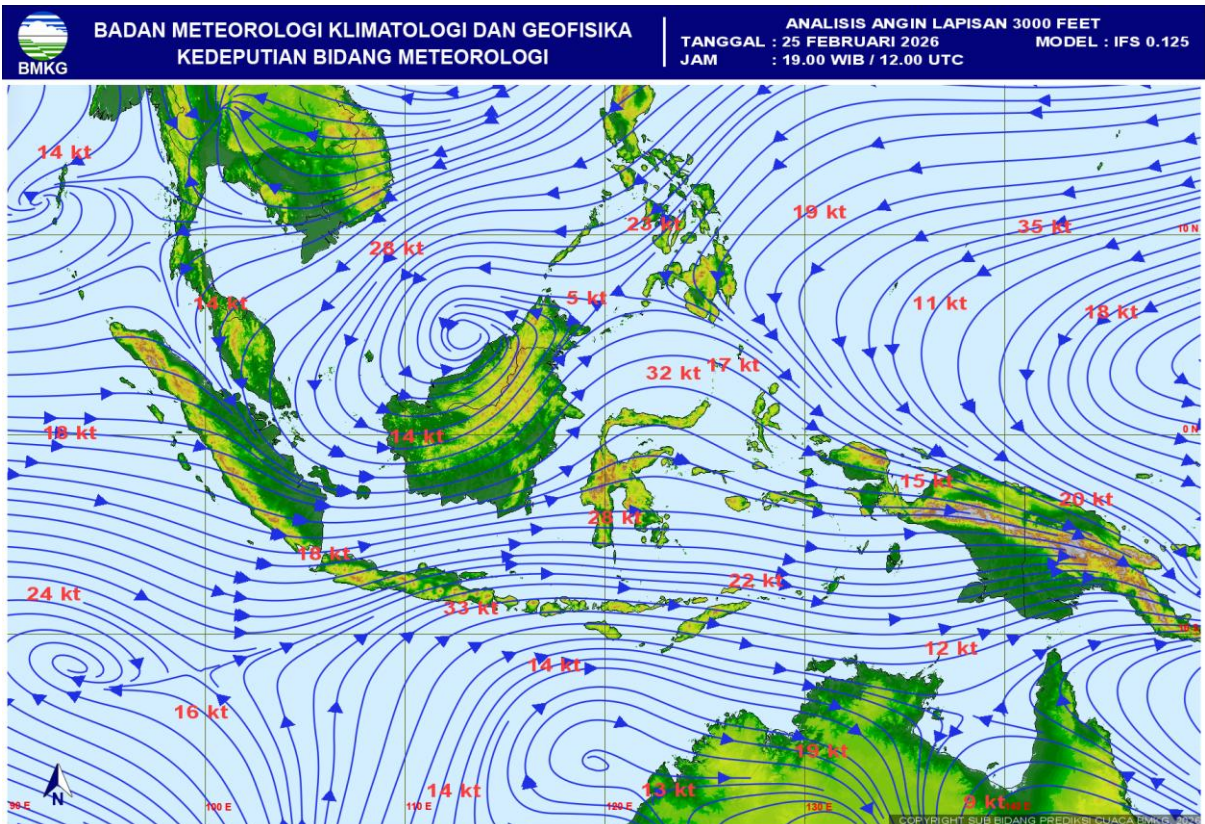
- Hujan dengan intensitas ringan hingga sedang yang dapat disertai petir dan angin kencang diperkirakan masih terjadi terutama pada siang/sore dan malam/dini hari.

LAMPIRAN

Lampiran 1.

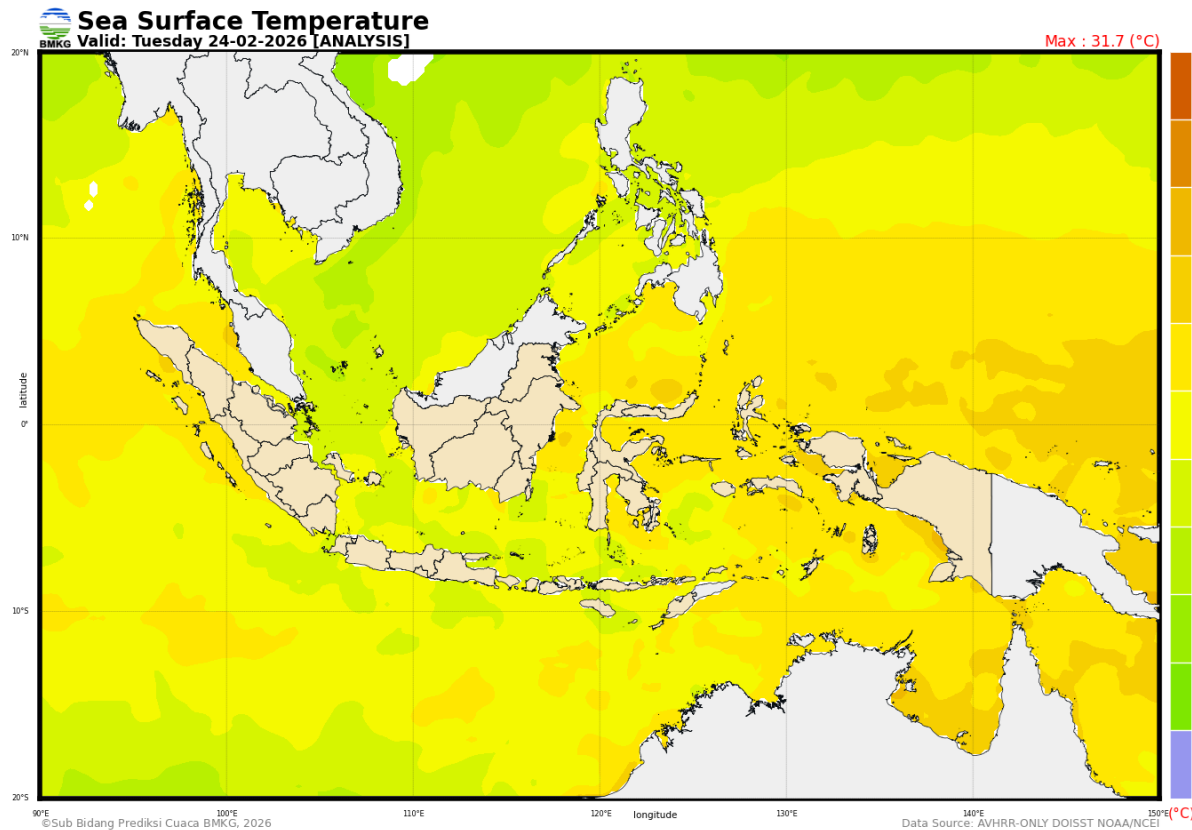


Gambar 1. Analisis Streamline tanggal 25 Februari 2026 pukul 00.00 UTC

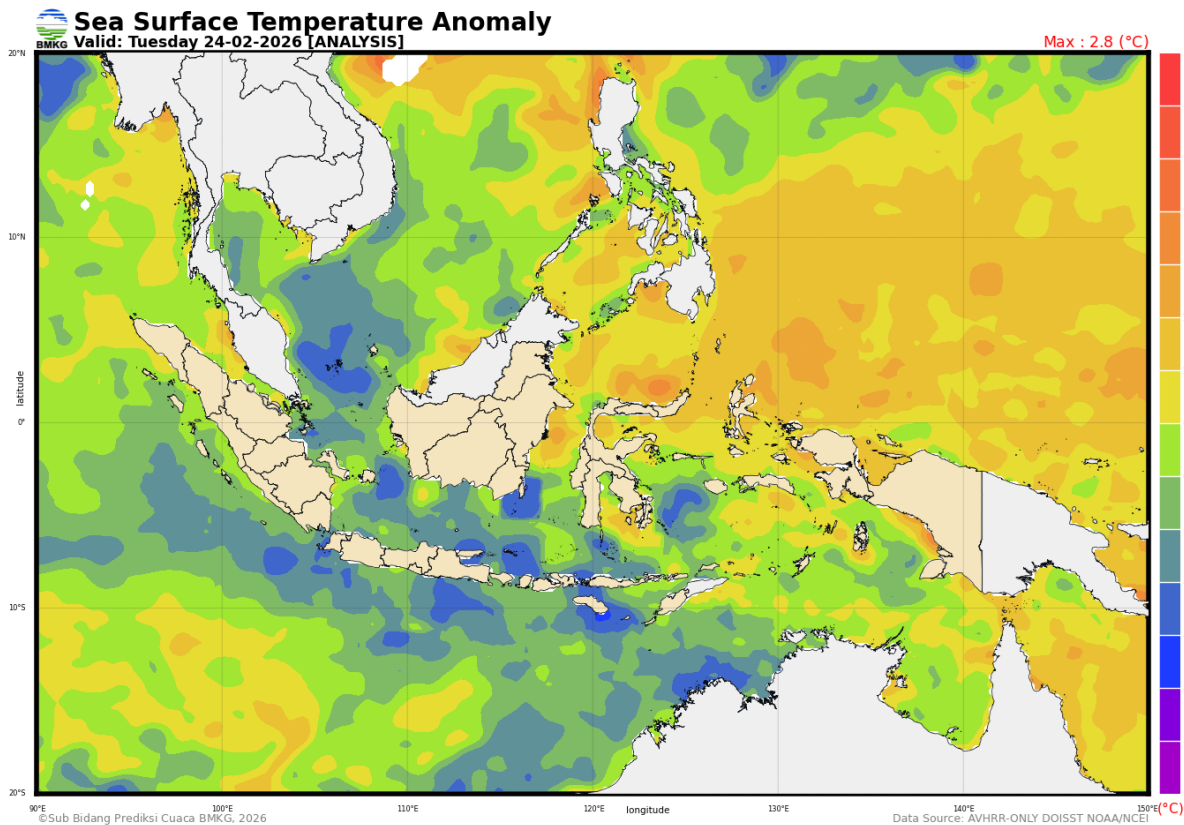


Gambar 2. Analisis Streamline tanggal 25 Februari 2026 pukul 12.00 UTC

Lampiran 2.



Gambar 3. Analisis SST tanggal 24 Februari 2026

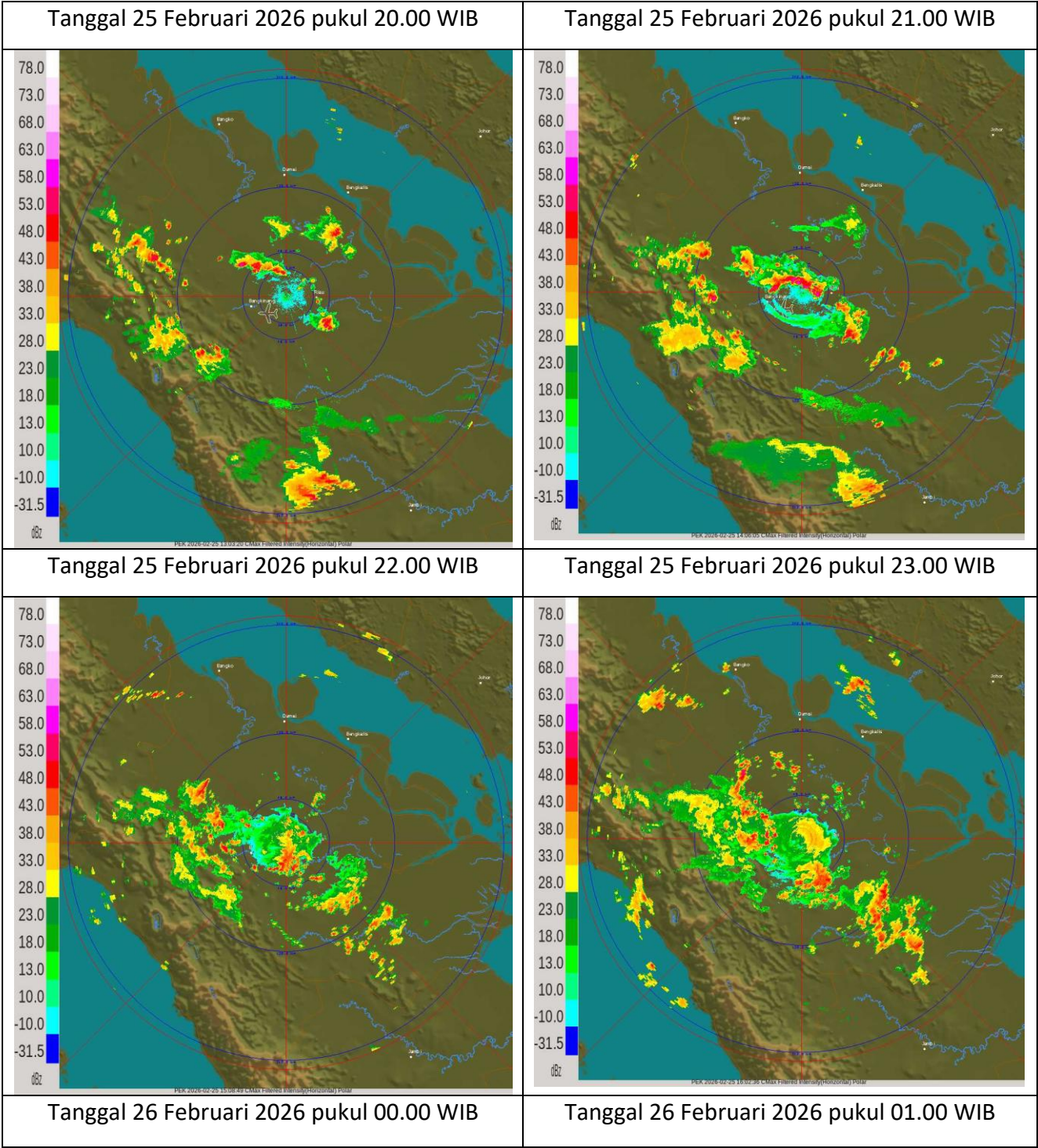


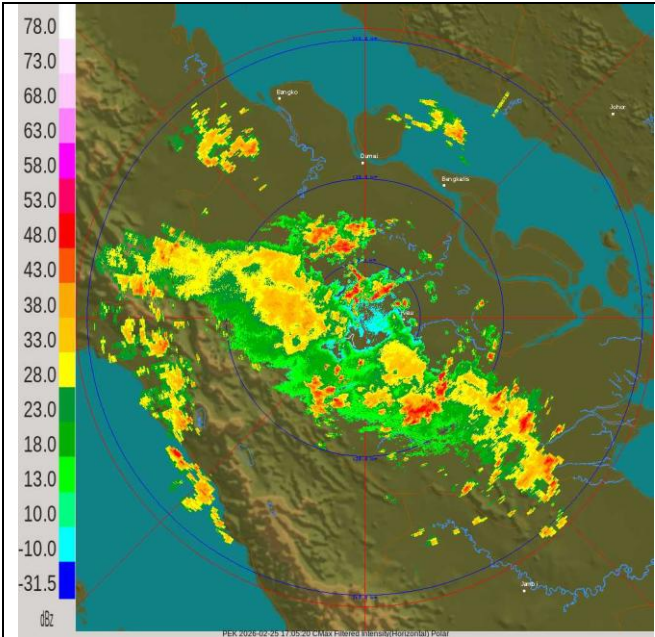
Gambar 4. Analisis Anomaly SST tanggal 24 Februari 2026



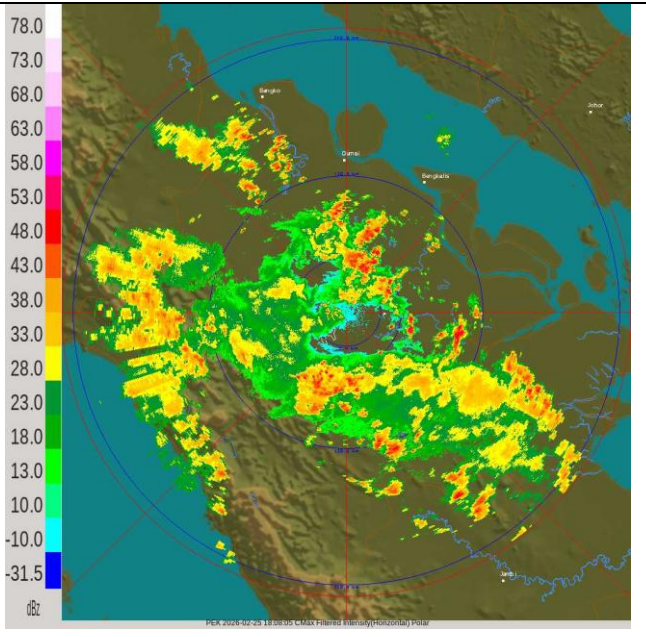
Lampiran 3.

Citra Radar Cuaca

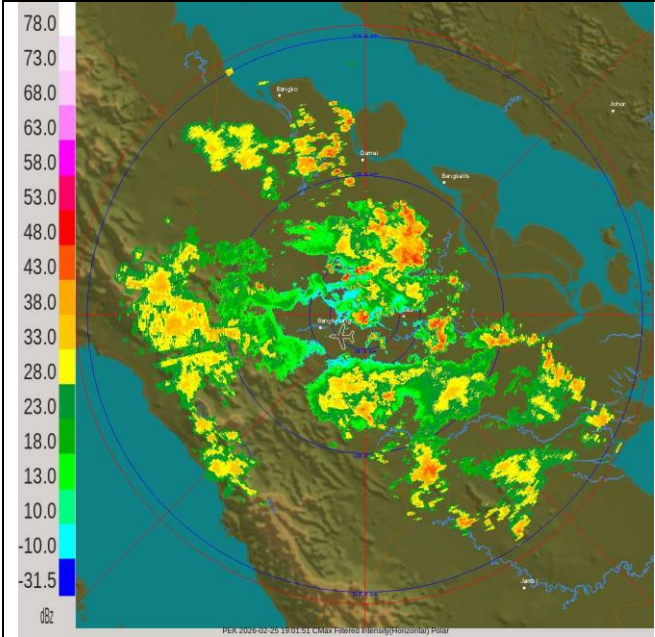




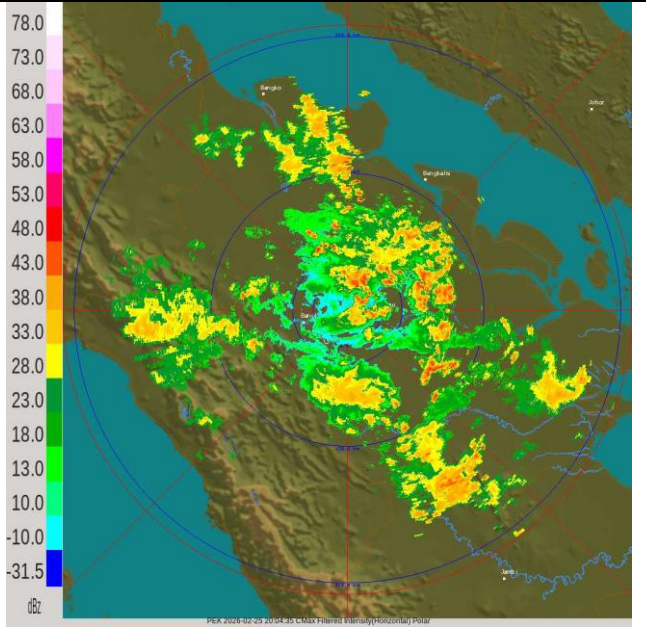
Tanggal 26 Februari 2026 pukul 02.00 WIB



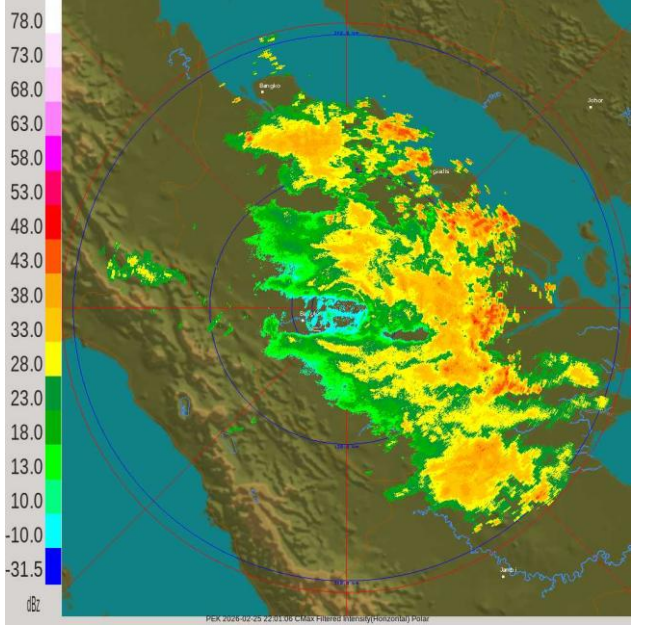
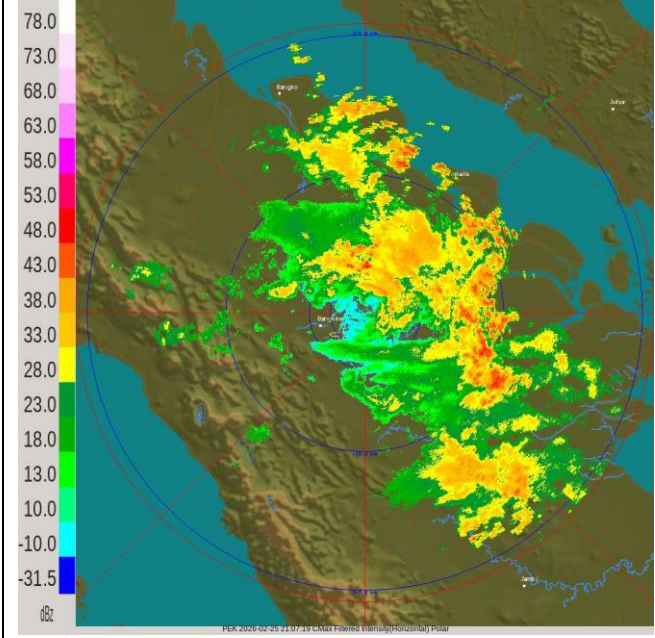
Tanggal 26 Februari 2026 pukul 03.00 WIB



Tanggal 26 Februari 2026 pukul 04.00 WIB



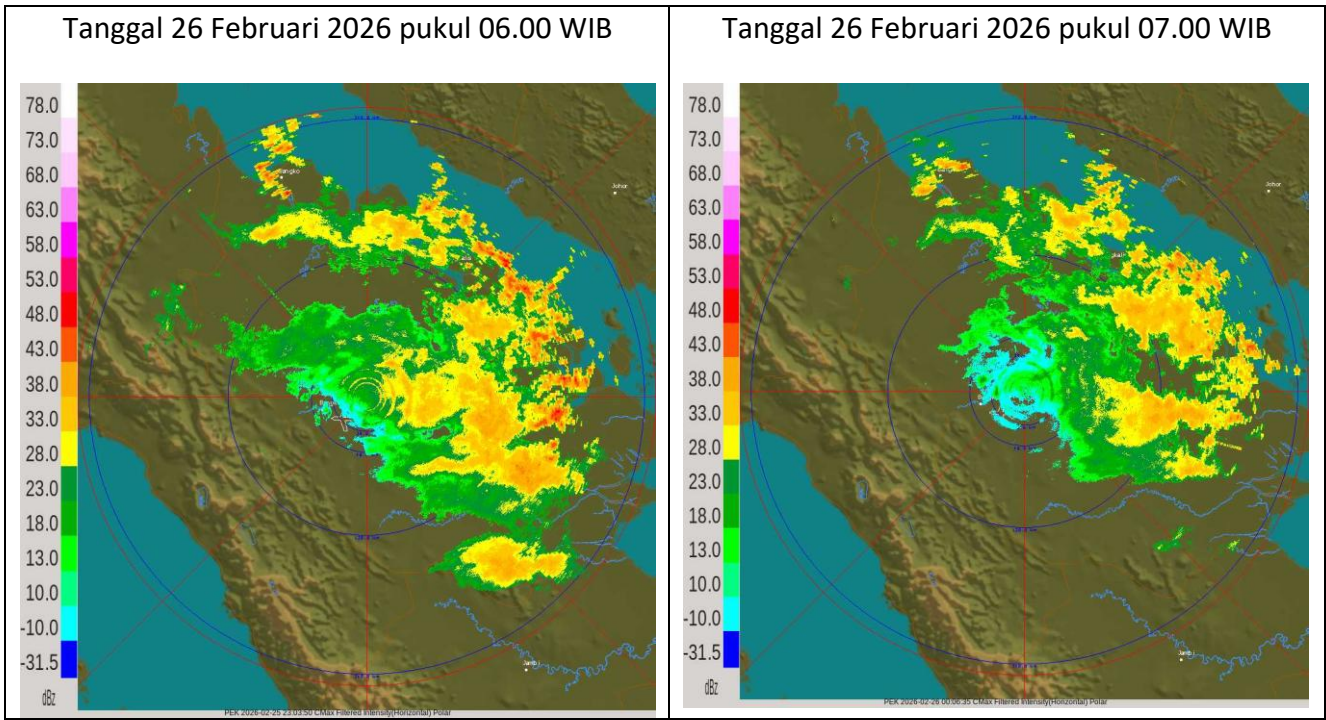
Tanggal 26 Februari 2026 pukul 05.00 WIB





BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
STASIUN METEOROLOGI SULTAN SYARIF KASIM II PEKANBARU

Bandar Udara Sultan Syarif Kasim II Pekanbaru 28284 Telp. (0761) 674791, Fax 73701
website : www.stametpekanbaru.com email : bmgpku@yahoo.com



Mengetahui
Koordinator Bidang Data dan Informasi

Bibin Sulianto

Pekanbaru, 26 Februari 2026
Forecaster on Duty

Bella Rizki Adelia