



ANALISA CUACA KEJADIAN HUJAN LEBAT DI PROVINSI RIAU

TANGGAL 14 FEBRUARI 2026

I. INFORMASI KEJADIAN HUJAN LEBAT PETIR DAN ANGIN KENCANG

LOKASI	Kab. Rokan Hulu dan Kab. Indragiri Hulu
TANGGAL	14 Februari 2026
DAMPAK	Belum ada laporan



II. DATA CURAH HUJAN

JUMLAH CURAH HUJAN TANGGAL 14 FEBRUARI 2026 (UPDATE TANGGAL 15 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	7 KM	Hujan Ringan	02.43-02.55; 03.13-05.00	11
Japura Indragiri Hulu	Kab. Inhu	5 KM (Udara Kabur)	Hujan Ringan	01.00-03.00	18
Pinang Kampai Dumai	Kota Dumai			off	
SSHSN Pelalawan	Kab. Pelalawan	5 KM (Hujan Ringan)	Hujan Ringan	02.00-03.00; 06.20-now	1
Tambang Kampar	Kab. Kampar	6KM	Hujan Ringan	02.00-06.00	17
Rumbai Timur	Kota Pekanbaru		Hujan Ringan		1.8
Dumai Timur	Kota Dumai		Hujan Ringan		0.6
Bangkinang	Kab. Kampar		Hujan Sedang		20.6
XIII Koto Kampar	Kab. Kampar		Hujan Ringan		8.8
Kampar Kiri	Kab. Kampar		Hujan Sedang		23.5
AAWS Tambang Kampar	Kab. Kampar		Hujan Ringan		13.5
AWS Mesonet Kampar	Kab. Kampar		-	off	
Kuala Kampar	Kab. Pelalawan		-		
Teluk Meranti	Kab. Pelalawan		Hujan Ringan		2.4
Bantan	Kab. Bengkalis		Hujan Ringan		2.6
Bukit Batu	Kab. Bengkalis		Hujan Ringan		0.2
Bunga Raya	Kab. Siak		-		
Siak	Kab. Siak		Hujan Ringan		14.6
Kandis	Kab. Siak		Hujan Ringan		3.2
Minas	Kab. Siak		Hujan Ringan		3.4
Pusako	Kab. Siak		-		
Tambusai	Kab. Rohul		Hujan Lebat		56.6
Tandun	Kab. Rohul		Hujan Lebat		50.4
Pasir Pangaraian	Kab. Rohul		Hujan Sedang		37.7
Rokan IV Koto	Kab. Rohul		Hujan Ringan		7
AWS Mesonet Rohul	Kab. Rohul		Hujan Ringan		13.8
AAWS Rimbang Melintang Rohil	Kab. Rohil		Hujan Ringan		7
Tanah Putih	Kab. Rohil		Hujan Ringan		0.2
Batang Cenaku	Kab. Inhu		Hujan Lebat		80.4
Tembilahan	Kab. Inhil		Hujan Ringan		16.2
AAWS Singingi	Kab. Kuansing		Hujan Ringan		1.6
Kuantan Tengah	Kab. Kuansing		Hujan Ringan		3.4
Tebing Tinggi	Kab. Meranti		-		

Note: Tidak semua curah hujan tercatat pada penakar hujan
(-) : Tidak Ada Hujan
0.5 - 20.0 mm : Hujan Ringan
20.0 - 50.0 mm : Hujan Sedang
50.0 - 100.0 mm : Hujan Lebat
> 100.0 mm : Hujan Sangat Lebat





III. ANALISIS METEOROLOGI

INDIKATOR	KETERANGAN
1. Pola Angin	Berdasarkan analisis pola angin pada tanggal 14 Februari 2026 pukul 07.00 WIB (00.00 UTC) dan 19.00 WIB (12.00 UTC), terpantau adanya daerah 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 28.0°C – 32.0°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 1.5°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 13 Februari 2026, awan konvektif terpantau mulai tumbuh pada pukul 23.01 WIB di wilayah Riau bagian barat (di sekitar wilayah Kab. Rokan Hulu, Kab. Rokan Hilir, dan Kab. Kampar). Kondisi ini terpantau bertahan hingga pukul 02.00 WIB. Selanjutnya, pada pukul 03.03 WIB tanggal 14 Februari 2026, awan konvektif mulai tumbuh di wilayah Riau bagian tengah (di sekitar Kab. Kampar, Kab. Siak, Kab. Bengkalis, dan Kota Pekanbaru). Awan konvektif tersebut semakin membesar pada pukul 04.05 WIB dan bertahan hingga pukul 05.08 WIB, pergerakan awan ke arah tenggara menuju sekitar wilayah Kab. Pelalawan, Kab. Kuantan Singingi, Kab. Indragiri Hulu, dan Kab. Indragiri Hilir. Kemudian, pada pukul 10.04 WIB awan konvektif tampak sudah meluruh diikuti dengan penurunan intensitas curah hujan.
4. Dinamika Atmosfer	• SOI : +10.5 (signifikan > +7) —> berpengaruh terhadap peningkatan pola konvektif di sebagian wilayah Indonesia bagian tengah dan timur. • Indeks ENSO di NINO 3.4 : -0.87 (signifikan < ±0.8) —> berpengaruh terhadap peningkatan pola konvektif di sebagian wilayah Indonesia. • DMI : +0.46 (normal ±0.59) —> tidak berpotensi meningkatkan aktivitas/pola konvektif di wilayah Indonesia bagian barat. • MJO : Fase 2 (Indian-Ocean) -> berkontribusi terhadap proses pembentukan awan hujan di wilayah Indonesia; Aktif secara spasial di wilayah Aceh, Sumut, Sumbar, Riau, Jambi, Kepri. • Gel. Atmosfer : - Kelvin -> Kaltara, Kalteng, Kaltim, Sulteng, Sulbar - Rossby Ekuatorial -> Aceh,Sumut, Sumbar, Riau, Jambi, Kaltim, Sulawesi, Maluku, Maluku, Papua, Papua Pegunungan, Papua, Papua Selatan. • Indeks Surge : -3.3 (signifikan > +10) —> Aliran massa udara dingin tidak signifikan terhadap wil. Indonesia (update 00UTC 2026/02/13). • Belokan angin dan konvergensi -> Daerah potensi pertumbuhan awan hujan di Aceh, Sumut, Sumbar, Bengkulu, Sumsel, Babel, Jambi, Lampung, Banten, DK Jakarta, Jabar, Jateng, DI Yogyakarta, Jatim, Kalbar,

	Kaltim, Kalteng, Kaltara, Kalsel, Bali, NTT, NTB, Sulsel, Sultra, Sulteng, Maluku Utara, Maluku, Papua Barat, Papua Barat Daya, Papua, Papua Pegunungan, Papua Tengah, Papua Selatan. SST anomali : -1.0 s/d +3.6°C -> Perairan barat dan Timur Aceh hingga Sumut, Selat Malaka, Selat Makassar, Teluk Bone, Teluk Tomini, Teluk Tolo, Laut Sulawesi, Teluk Cendrawasih, Laut Maluku, Laut Arafura, Laut Banda, Perairan Halmahera, Samudera Pasifik utara Maluku Utara - Papua.
--	---

IV. KESIMPULAN

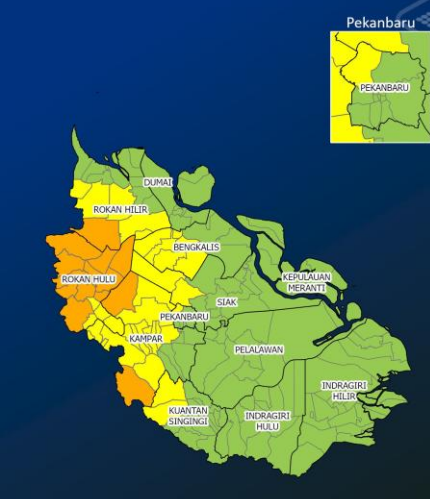
- Curah hujan dengan intensitas lebat tanggal 14 Februari 2026 (24 jam) tercatat di wilayah Provinsi Riau seperti data curah hujan di ARG Tambusai Kab. Rokan Hulu sebesar 56.6 mm, ARG Tandun Kab. Rokan Hulu sebesar 50.4 mm, dan ARG Batang Cenaku Kab. Indragiri Hulu sebesar 80.4 mm. - Berdasarkan citra radar cuaca tanggal 13 Februari 2026, awan konvektif terpantau mulai tumbuh pada pukul 23.01 WIB di wilayah Riau bagian barat (di sekitar wilayah Kab. Rokan Hulu, Kab. Rokan Hilir, dan Kab. Kampar). Kondisi ini terpantau bertahan hingga pukul 02.00 WIB. Selanjutnya, pada pukul 03.03 WIB tanggal 14 Februari 2026, awan konvektif mulai tumbuh di wilayah Riau bagian tengah (di sekitar Kab. Kampar, Kab. Siak, Kab. Bengkalis, dan Kota Pekanbaru). Awan konvektif tersebut semakin membesar dengan pergerakan awan ke arah tenggara menuju sekitar wilayah Kab. Pelalawan, Kab. Kuantan Singingi, Kab. Indragiri Hulu, dan Kab. Indragiri Hilir. Kemudian, pada pukul 10.04 WIB awan konvektif tampak sudah meluruh. - Hujan dengan intensitas sedang hingga lebat yang terjadi di wilayah Riau dipicu karena adanya <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



13 Februari 2026

Masa Berlaku Peringatan Dini

23:40 - 03:30 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 RIAU

UPDATE Peringatan Dini Cuaca Wilayah Riau tgl 13 Februari 2026 pkl. 23:35 WIB masih berpotensi terjadi hujan dengan intensitas sedang hingga lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang pada pkl 23:40 WIB di **Kabupaten Kampar**: Kampar Kiri Hulu, Tapung Hulu, **Kabupaten Rokan Hulu**: Rokan Iv Kota, Rambah, Tambusai, Kepenuhan, Kunto Darussalam, Rambah Sano, Rambah Hilir, Tambusai Utara, Bangun Purba, Bonai Darussalam, Pagaran Tapah Darussalam, Kepenuhan Hulu, **Kabupaten Rokan Hilir**: Pujud, dan sekitarnya.

Dan dapat meluas ke wilayah Kabupaten Kampar: Bangkinang Kota, Kampar, Tambang, Xili Koto Kampar, Kuok, Kampar Kiri, Tapung, Tapung Hilir, Salo, Rumbia Jaya, Bangkinang, Kampar Timur, Kampar Utara, Kota Kampar Hulu, **Kabupaten Bengkalis**: Mandau, Pinggir, **Kabupaten Rokan Hulu**: Ujung Batu, Tandun, Kabun, Pendallan Iv Kota, **Kabupaten Rokan Hilir**: Tanah Putih, Bagan Sinembah, Bangko Pusako, Simpang Kanan, Rantau Kapar, **Kabupaten Siak**: Mines, Kandis, **Kabupaten Kuantan Singingi**: Singingi, Singingi Hilir, Kota Pekanbaru: Rumbai, dan sekitarnya.

Kondisi ini diperkirakan masih dapat berlangsung hingga pkl 03:30 WIB

Prakirawan BMKG - Riau

www.bmkg.go.id

 InfoBMKG

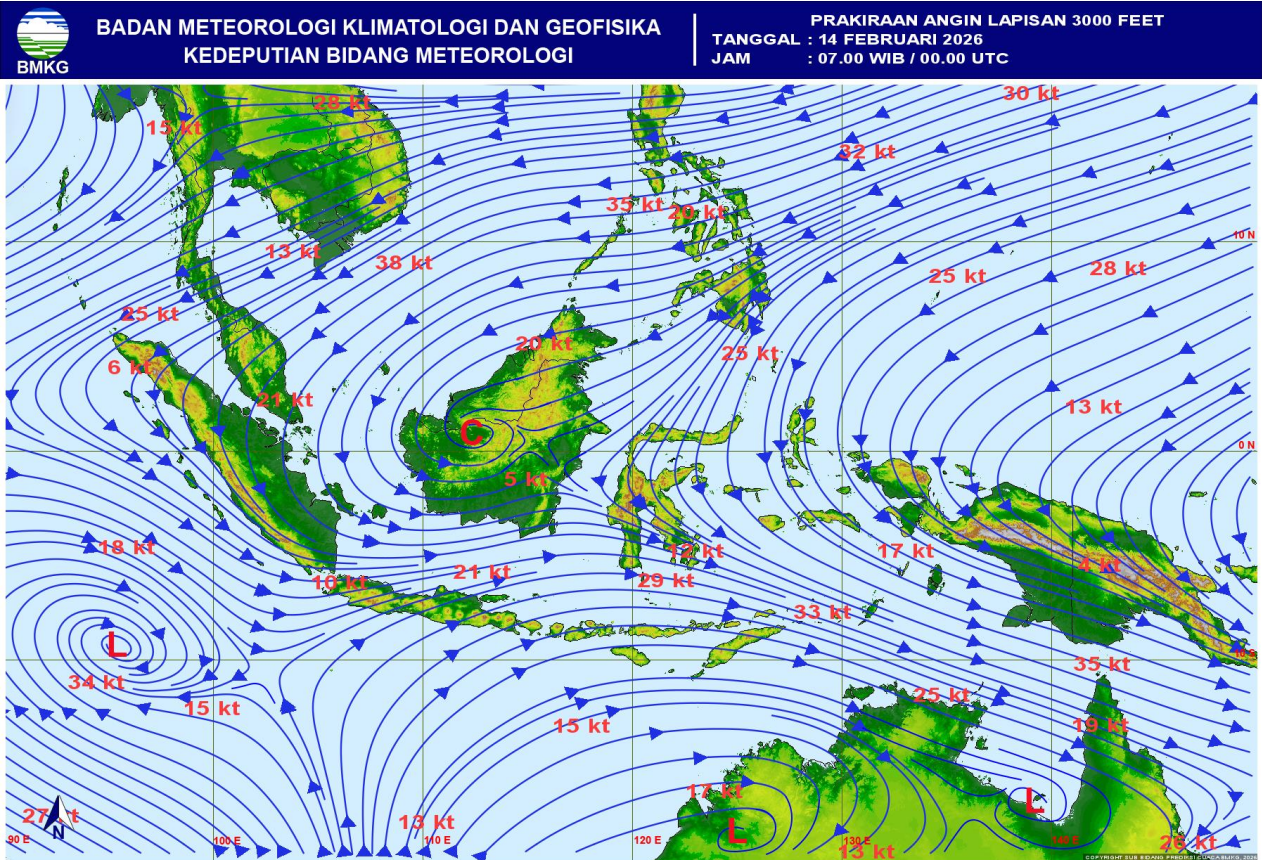
 call center 196



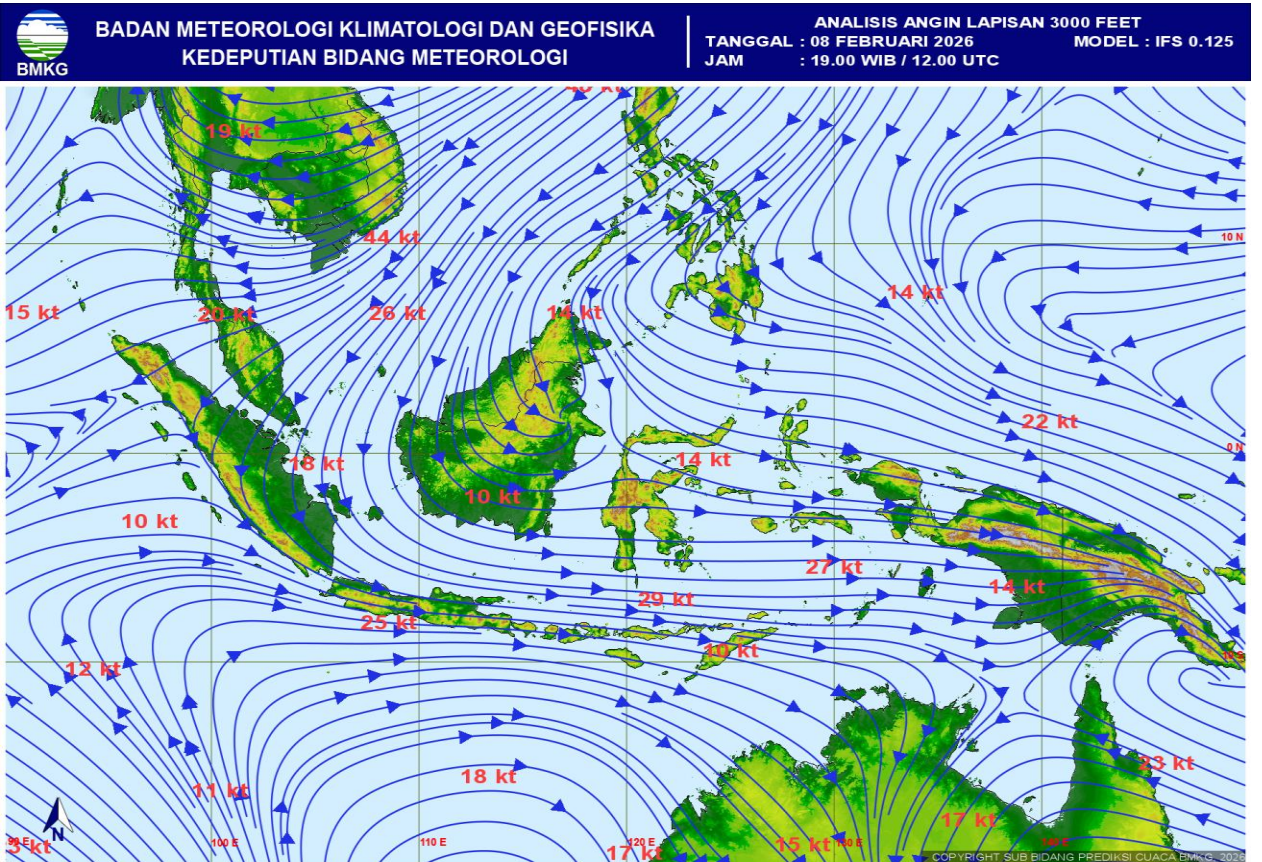
VI. PROSPEK KE DEPAN

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

LAMPIRAN
Lampiran 1.

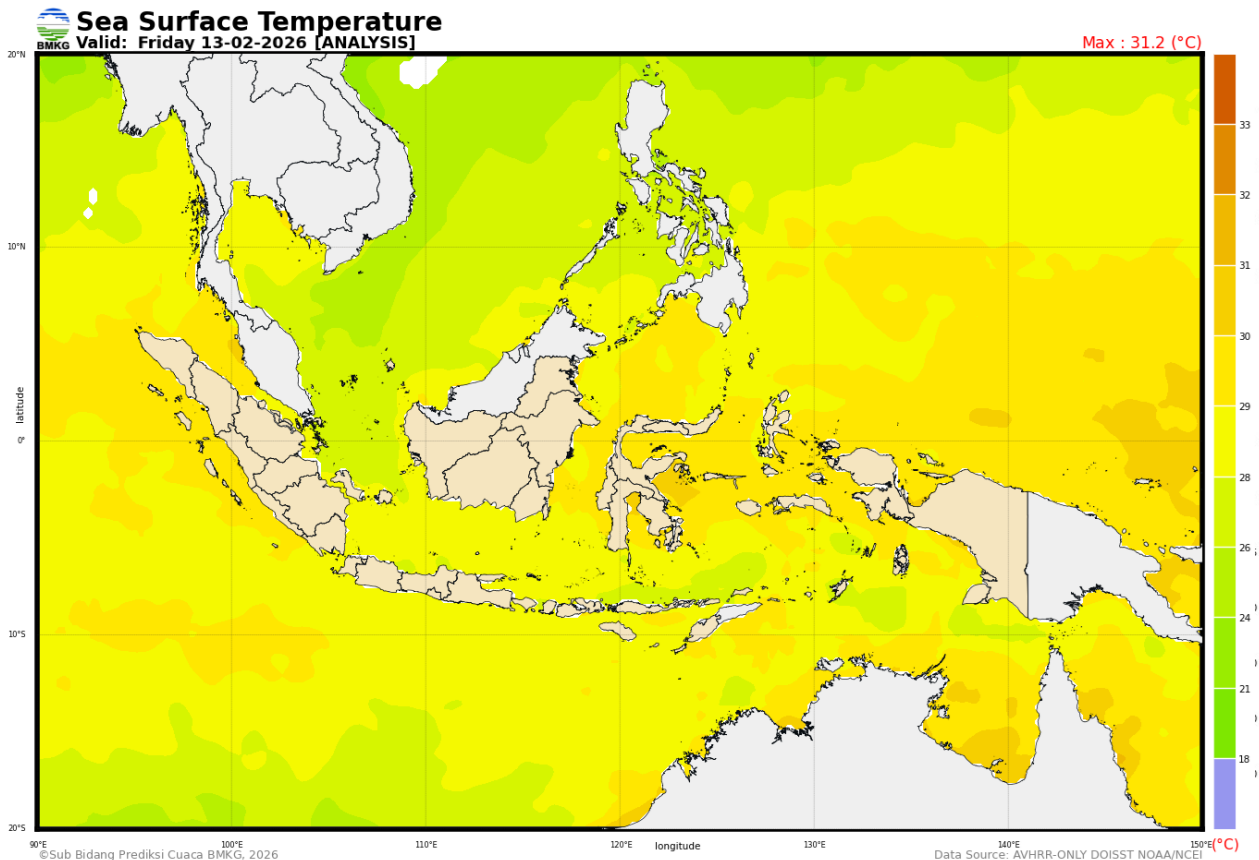


Gambar 1. Analisis Streamline tanggal 14 Februari 2026 pukul 00.00 UTC

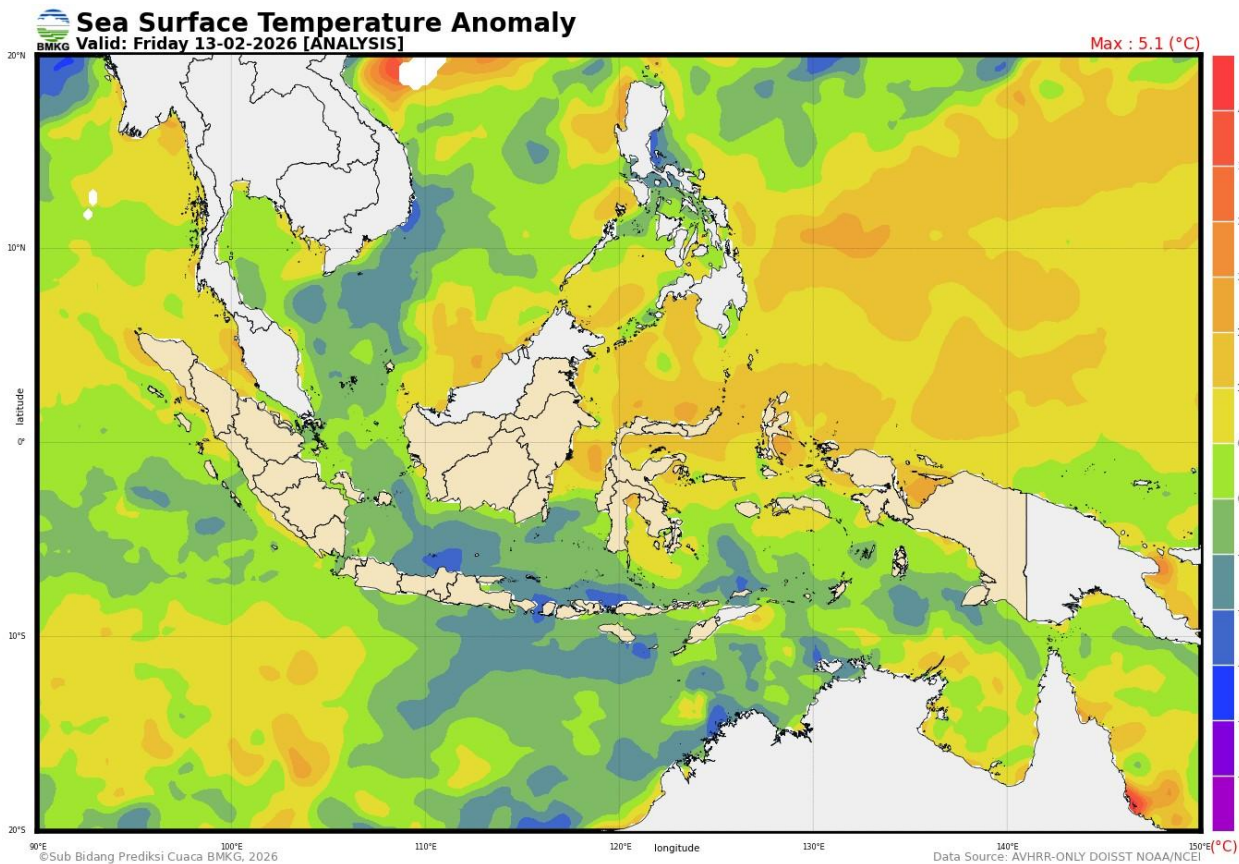


Gambar 2. Analisis Streamline tanggal 14 Februari 2026 pukul 12.00 UTC

Lampiran 2.



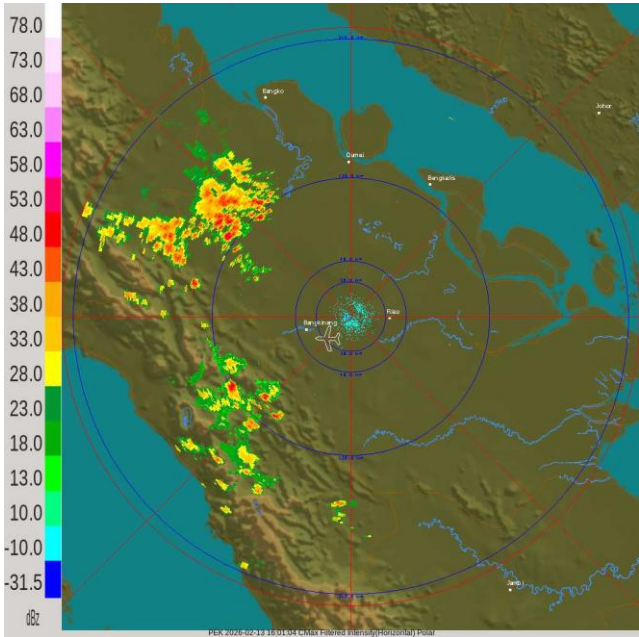
Gambar 3. Analisis SST tanggal 13 Februari 2026



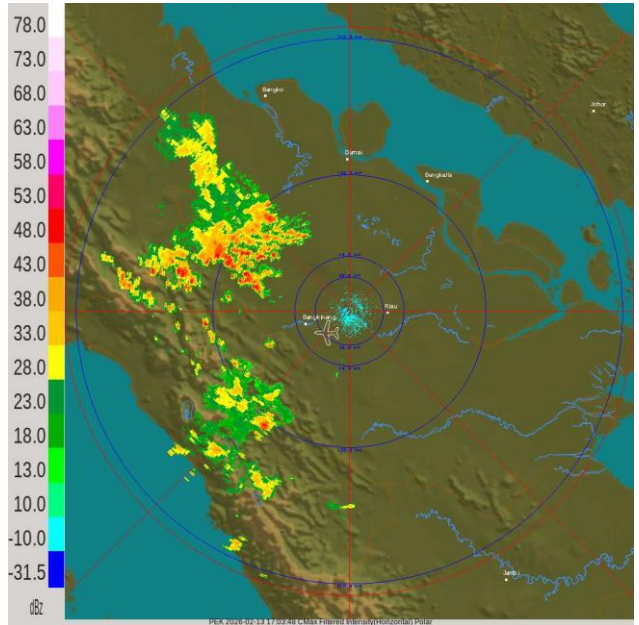
Gambar 4. Analisis Anomaly SST tanggal 13 Februari 2026

Lampiran 3.
Citra Radar Cuaca

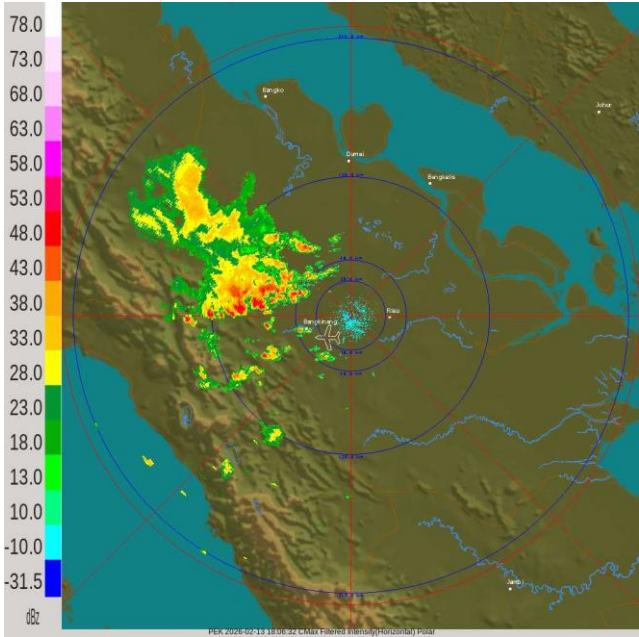
Tanggal 13 Februari 2026 pukul 23.01 WIB



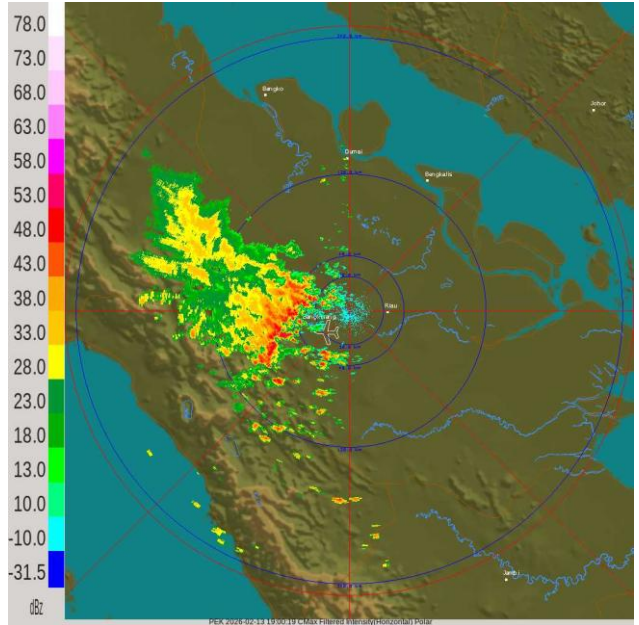
Tanggal 14 Februari 2026 pukul 00.03 WIB



Tanggal 14 Februari 2026 pukul 01.06 WIB

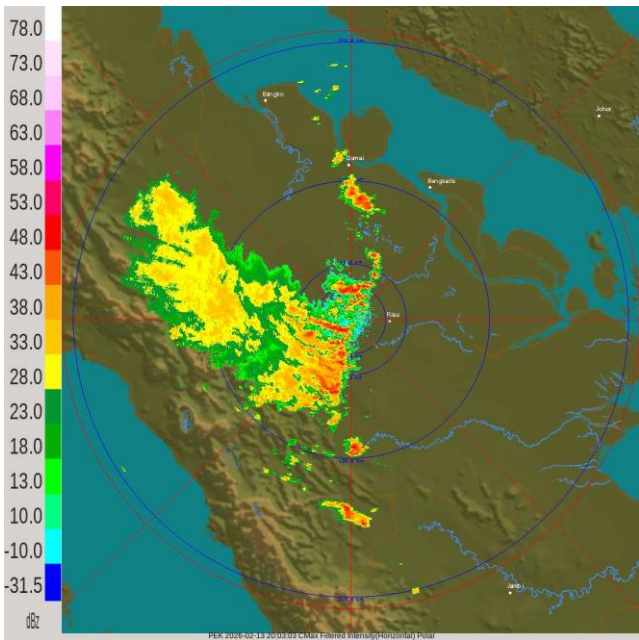


Tanggal 14 Februari 2026 pukul 02.00 WIB

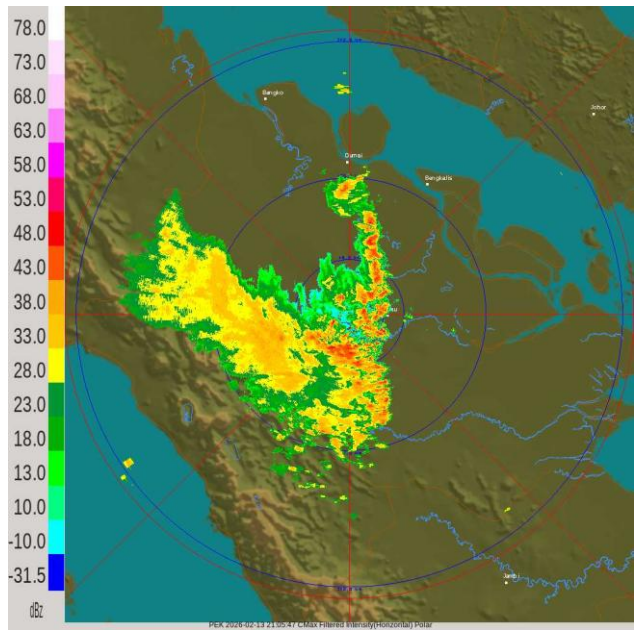




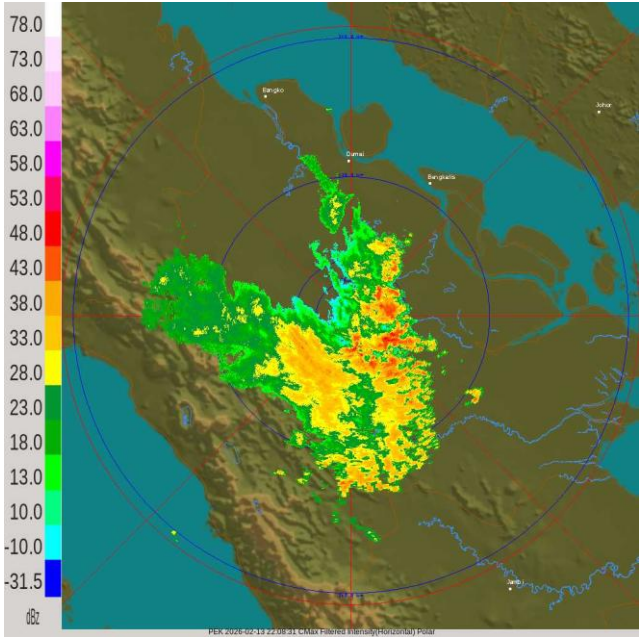
Tanggal 14 Februari 2026 pukul 03.03 WIB



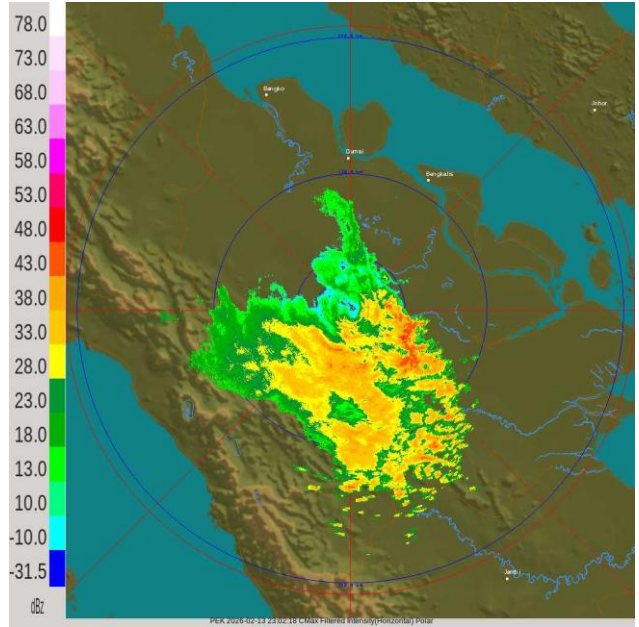
Tanggal 14 Februari 2026 pukul 04.05 WIB



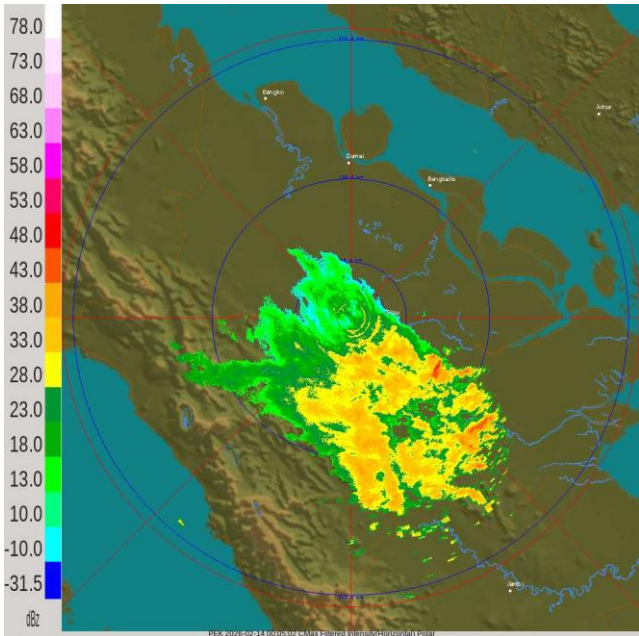
Tanggal 14 Februari 2026 pukul 05.08 WIB



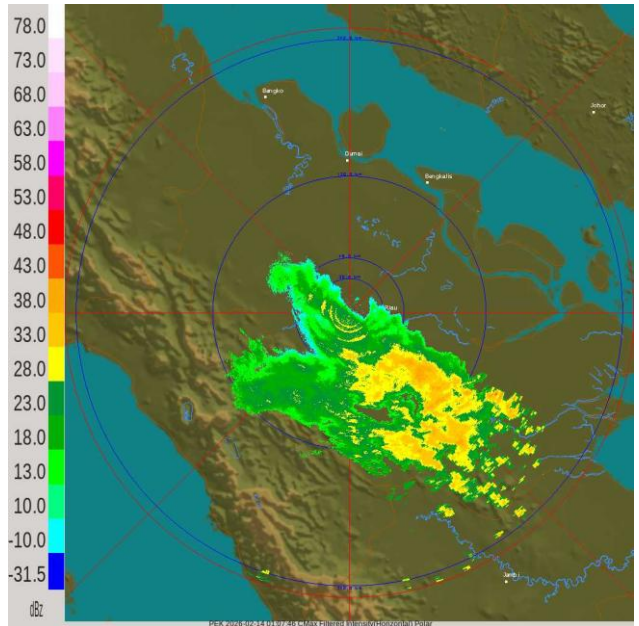
Tanggal 14 Februari 2026 pukul 06.02 WIB



Tanggal 14 Februari 2026 pukul 07.05 WIB



Tanggal 14 Februari 2026 pukul 08.07 WIB

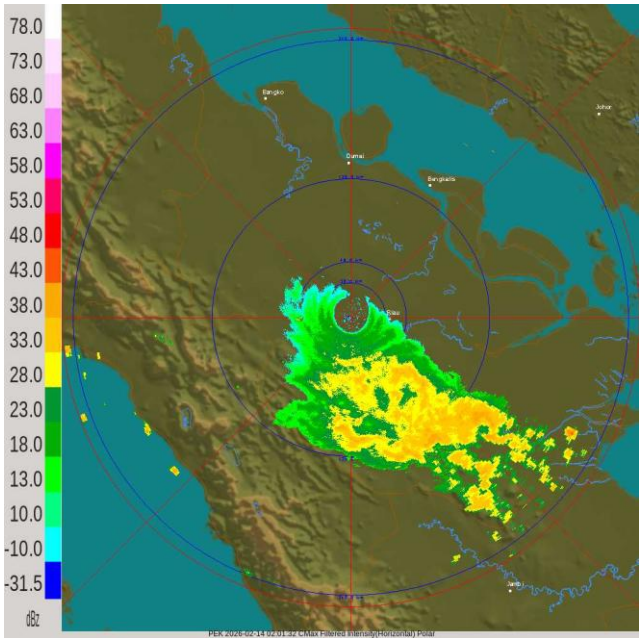




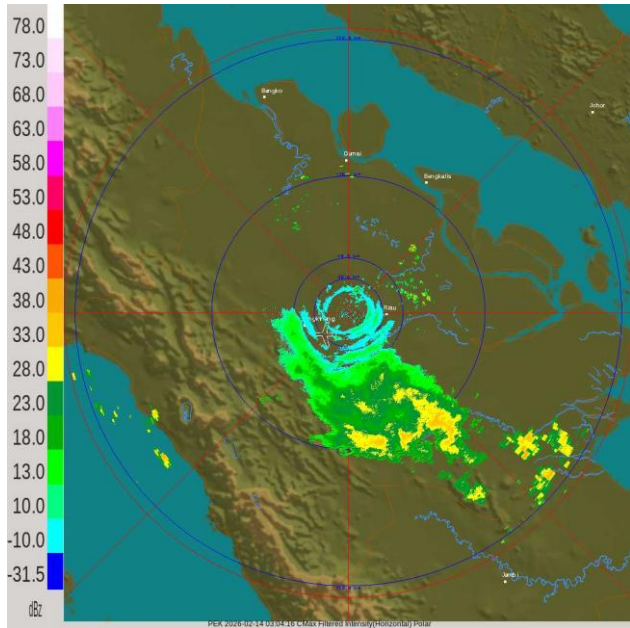
BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
STASIUN METEOROLOGI SULTAN SYARIF KASIM II PEKANBARU

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

Tanggal 14 Februari 2026 pukul 09.01 WIB



Tanggal 14 Februari 2026 pukul 10.04 WIB



Mengetahui
Koordinator Bidang Data dan Informasi

Bibin Sulianto

Pekanbaru, 15 Februari 2026
Forecaster on Duty



Alfa Nataris