



ANALISA CUACA KEJADIAN HUJAN LEBAT DI PROVINSI RIAU

TANGGAL 03 OKTOBER 2025

I. INFORMASI KEJADIAN HUJAN LEBAT PETIR DAN ANGIN KENCANG

LOKASI	Kab. Rokan Huludan Kota Pekanbaru
TANGGAL	06 Oktober 2025
DAMPAK	Belum ada laporan

II. DATA CURAH HUJAN

JUMLAH CURAH HUJAN TANGGAL 06 OKTOBER 2025

(UPDATE TANGGAL 07 OKTOBER 2025 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	8 KM	Hujan Lebat	14.45 - 20.00	51
Japura Indragiri Hulu	Kab. Inhu	2 KM (Udara Kabur)	Hujan Ringan	11.40 - 12.00	0.4
Pinang Kampai Dumai	Kota Dumai			off	
SSHSN Pelalawan	Kab. Pelalawan	5 KM (Udara Kabur)	-		0
Tambang Kampar	Kab. Kampar	7 KM	Hujan Ringan	21.00 - 23.20	6
Rumbai Timur	Kota Pekanbaru		Hujan Sedang		40.8
Dumai Timur	Kota Dumai		Hujan Ringan		11.8
Bangkinang	Kab. Kampar		Hujan Ringan		4.4
XIII Koto Kampar	Kab. Kampar		Hujan Sedang		33.6
Kampar Kiri	Kab. Kampar		-		0
AAWS Tambang Kampar	Kab. Kampar		Hujan Ringan		6
AWS Mesonet Kampar	Kab. Kampar			off	
Kuala Kampar	Kab. Pelalawan		Hujan Ringan		1.2
Teluk Meranti	Kab. Pelalawan		Hujan Ringan		1
Bantan	Kab. Bengkalis		Hujan Ringan		0.2
Bukit Batu	Kab. Bengkalis		-		0
Bunga Raya	Kab. Siak		-		0
Siak	Kab. Siak		Hujan Ringan		0.6
Kandis	Kab. Siak		Hujan Ringan		7
Minas	Kab. Siak		Hujan Sedang		22
Pusako	Kab. Siak		Hujan Ringan		0.2
Tambusai	Kab. Rohul		Hujan Ringan		3.4
Tandun	Kab. Rohul		Hujan Ringan		5.2
Pasir Pangaraian	Kab. Rohul		Hujan Lebat		63.8
Rokan IV Koto	Kab. Rohul		Hujan Ringan		13.8
AWS Mesonet Rohul	Kab. Rohul		-		
AAWS Rimbang Melintang Rohil	Kab. Rohil		Hujan Sedang		26.4
Tanah Putih	Kab. Rohil		-	off	
Batang Cenaku	Kab. Inhu		-	off	
Tembilahan	Kab. Inhil		Hujan Ringan		9.4
AAWS Singingi	Kab. Kuansing		-		0.0
Kuantan Tengah	Kab. Kuansing		-		0
Tebing Tinggi	Kab. Meranti		-		0

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 06 Oktober 2025 pukul 07.00 WIB (00.00 UTC) dan 19.00 WIB (12.00 UTC), terpantau adanya daerah belokan angin (<i>shearline</i>) dan Konvergen (pertemuan angin) 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 29.0°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 berkisar antara 1.0°C hingga 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 06 Oktober 2025 pukul 12.45 WIB, terpantau sudah terlihat pertumbuhan awan konvektif di wilayah Riau bagian Utara, Timur, Barat dan selatan . Kemudian, pada pukul 18.00 WIB, awan konvektif terlihat semakin besar dan bertahan di Riau bagian Utara dan Tengah. Awan konvektif ini bertahan hingga dini hari, Kemudian mulai meluruh pada pukul 04.45 WIB.
4. Dinamika Atmosfer	Informasi Dinamika Atmosfer tgl. 06 Oktober 2025: SOI : +0.5 (tidak signifikan < +7) —> tidak berpengaruh terhadap peningkatan pola konvektif di sebagian wilayah Indonesia bagian tengah dan timur. Indeks ENSO di NINO 3.4 : -0.42 (normal ±0.8) —> tidak berpengaruh terhadap peningkatan pola konvektif di sebagian wilayah Indonesia bagian timur. DMI : -1.24 (normal ±0.4) —> berpotensi meningkatkan aktivitas/pola konvektif di wilayah Indonesia bagian barat. MJO : Fase 2 - NETRAL (Indian Ocean) : —> kurang berkontribusi terhadap proses pembentukan awan hujan di wilayah Indonesia. Gel. Atmosfer : Kelvin -> Kalbar. Rossby Ekuatorial -> Kaltim, Kaltara, Sulteng. Indeks Surge : +0.6 (normal < +10) —> Aliran massa udara dingin tidak signifikan terhadap wil. Indonesia. Belokan angin dan konvergensi -> Daerah potensi pertumbuhan awan hujan di Aceh, Sumut, Sumbar, Riau, Kep. Riau, Sumsel, Jambi, Bengkulu, Lampung, Kalbar, Kalteng, Kaltim, Kaltara, Sulut, Gorontalo, Sulteng, Sulbar, Sultra, Maluku, Maluku Utara, Papua Barat Daya, Papua Barat, Papua, Papua Pegunungan. SST anomali : 0.5 – 2.8°C -> Potensi penguapan (penambahan



	massa uap air) di Samudra Hindia barat Aceh hingga Lampung, Perairan timur Aceh hingga Sumut, Perairan utara Banten hingga Jawa Timur, Samudra Hindia Selatan Banten hingga Jawa Timur, L. Bali, L. Flores, Slt. Makassar, L. Sulawesi, Tlk. Tomini, Tlk. Bone, L. Maluku, L. Halmahera, Tlk. Weda, L. Seram, L. Banda, L. Arafuru, Tlk. Cendrawasih, Samudera Pasifik utara Papua.
--	---

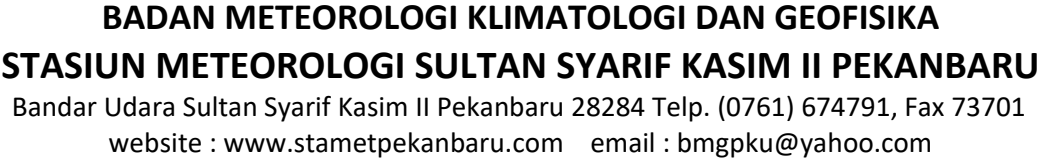
IV. KESIMPULAN

- Curah hujan dengan intensitas lebat tanggal 06 Oktober 2025 (24 jam) tercatat di Stasiun SSK II Pekanbaru (51.0 mm) danARG Pasir Pangaraian Kab. Rokan Hulu (63.8 mm).
- Berdasarkan citra radar tanggal 06 Oktober 2025, terpantau bahwa hujan dengan intensitas sedang hingga lebat terjadi di sebagian wilayah Riau bagian Utara,Barat, Tengah, Timur, Selatan dan Pesisir Timur. Awan konvektif terlihat mulai tumbuh pukul 12.45 WIB di wilayah Riau bagian barat dan kemudian meluas ke sebagian besar wilayah Riau. Kemudian puncak pertumbuhan awan pada pukul 20.35 WIB dan Pada pukul 02.00 WIB mulai meluruh.

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

UPDATE Peringatan Dini Cuaca Wilayah Riau tgl 06 Oktober 2025 pkl. 12:45 WIB masih berpotensi terjadi hujan dengan intensitas sedang hingga lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang pada pkl 12:55 WIB di **Kabupaten Kampar**: Tapung, Tapung Hulu, Bangkinang, **Kabupaten Indragiri Hulu**: Peranap, Siberida, Batang Gangsas, **Kabupaten Indragiri Hilir**: Gaung Anak Serka, Mandah, Batang Tuaka, Gaung, **Kabupaten Pelalawan**: Pangkalan Kuras, Langgam, Teluk Meranti, Kuala Kampar, **Kabupaten Rokan Hulu**: Bonai Darussalam, **Kabupaten Rokan Hilir**: Kubu, Pasir Limau Kapas, **Kabupaten Siak**: Kandis, Kota Dumai: Sungai Sembilan, dan sekitarnya.

Dan dapat meluas ke wilayah Kabupaten Kampar: Tambang, Kampar Kiri Hilir, Tapung Hilir, Rumbio Jaya, Perhentian Raja, Kampar Timur, Kampar Utara, Kampar Kiri Tengah, Gunung Sahilan, **Kabupaten Indragiri Hulu**: Rengat, Rengat Barat, Kelayang, Batang Cenaku, Kuala Cenaku, Sungai Lala, Rakit Kulim, Batang Peranap, **Kabupaten Indragiri Hilir**: Pelangiran, Teluk Belongkang, Pulau Burung, **Kabupaten Pelalawan**: Pangkalan Kerinci, Pelalawan, Kerumutan, Bunut, Bandar Sei Kijang, Bandar Petalangan, **Kabupaten Rokan Hilir**: Bangko, Tanah Putih, Rimba Melintang, Sinabol, Tanah Putih Tanjung Melawan, Batu Hampar, Kubu Babussalam, **Kabupaten Siak**: Sungai Apit, Kerinci Kanan, **Kabupaten Kuantan Singingi**: Logas Tanah Darat, Kota Pekanbaru: Rumbai, Tampar, Marpyang Damai, Payung Sekaki, dan sekitarnya.

Kondisi ini diperkirakan masih dapat berlangsung hingga pkl 14:30 WIB

Prakirawan BMKG - Riau

www.bmkg.go.id

 infoBMKG

 call center 196



PERINGATAN DINI CUACA WILAYAH RIAU



UPDATE Peringatan Dini Cuaca Wilayah Riau tgl 06 Oktober 2025 pkl. 15:20 WIB masih berpotensi terjadi hujan dengan intensitas sedang hingga lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang pada pkl 15:30 WIB di **Kabupaten Rokan Hulu**: Bangun Purbu, **Kabupaten Rokan Hilir**: Bangko, Rimba Melintang, Sinaboi, Bangko Pusako, Batu Hampar, Pekaitan, Kuba Babussalam, **Kota Dumai**: Sungai Sembilan, dan sekitarnya.

Dan dapat meluas ke wilayah Kabupaten Kampar: Tapung Hilir, Tapung Hulu, Koto Kampar Hulu, **Kabupaten Bengkalis**: Bukit Batu, Mandau, Rupert, Rupert Utara, Pinggir, **Kabupaten Rokan Hulu**: Ujung Batu, Rokan Iv Koto, Rambah, Tambusai, Kepenuhan, Kunto Darussalam, Rambah Samo, Rambah Hilir, Tambusai Utara, Tandun, Kabun, Bonai Darussalam, Pagaran Tapah Darussalam, Kepenuhan Hulu, Pendalihan Iv Koto, **Kabupaten Rokan Hilir**: Kubu, Tanah Putih, Bagan Sinembah, Pasir Limau Kapas, Pujud, Tanah Putih Tanjung Melawan, Simpang Kanan, Rantau Kopar, **Kabupaten Siak**: Kandis, **Kota Dumai**: Dumai Barat, Dumai Timur, Bukit Kapur, Medang Kampai, Dumai Selatan, dan sekitarnya.

Kondisi ini diperkirakan masih dapat berlangsung hingga pkl 18:30 WIB

Prakirawan BMKG - Riau

www.bmkg.go.id

  [infoBMKG](#)

 [call center 196](#)



PERINGATAN DINI CUACA WILAYAH RIAU



UPDATE Peringatan Dini Cuaca Wilayah Riau tgl 06 Oktober 2025 pkl. 18:20 WIB masih berpotensi terjadi hujan dengan intensitas sedang hingga lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang pada pkl 18:30 WIB di **Kabupaten Kampar**: Kampar Kiri Hulu, **Kabupaten Rokan Hulu**: Ujung Batu, Rokan Iv Kota, Rambah, Tambusai, Kepenuhan, Kunto Darussalam, Rambah Samo, Rambah Hilir, Tambusai Utara, Bangun Purba, Pagaran Taph Darussalam, Kepenuhan Hulu, **Kabupaten Rokan Hilir**: Bagan Sinembah, Pujud, Simpang Kanan, dan sekitarnya.

Dan dapat meluas ke wilayah Kabupaten Kampar: Bangkinang Kota, Kampar, Xiii Koto Kampar, Kuok, Kampar Kiri, Tapung, Tapung Hilir, Tapung Hulu, Salo, Rumbio Jaya, Bangkinang, Kampar Timur, Kampar Utara, Koto Kampar Hulu, **Kabupaten Bengkalis**: Mandau, **Kabupaten Rokan Hulu**: Tandun, Kabun, Bonai Darussalam, Pendallan Iv Koto, **Kabupaten Rokan Hilir**: Tanah Putih, Rimba Melintang, Tanah Putih Tanjung Melawan, Bangko Pusako, Rantau Kopar, **Kabupaten Siak**: Kandis, dan sekitarnya.

Kondisi ini diperkirakan masih dapat berlangsung hingga pkl 21:30 WIB

Prakirawan BMKG - Riau



www.bmkg.go.id



| [@infoBMKG](#) |



[call center 196](tel:196)

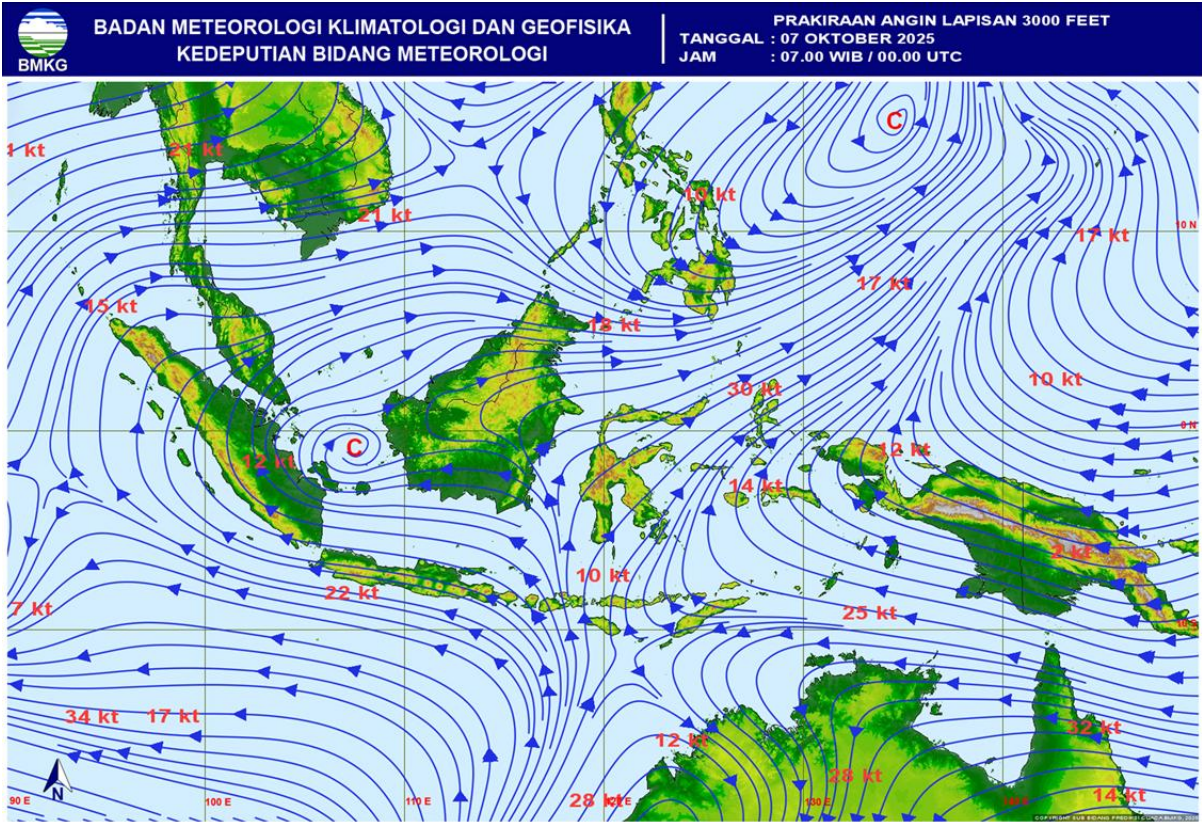


VI. ROSPEK KE DEPAN

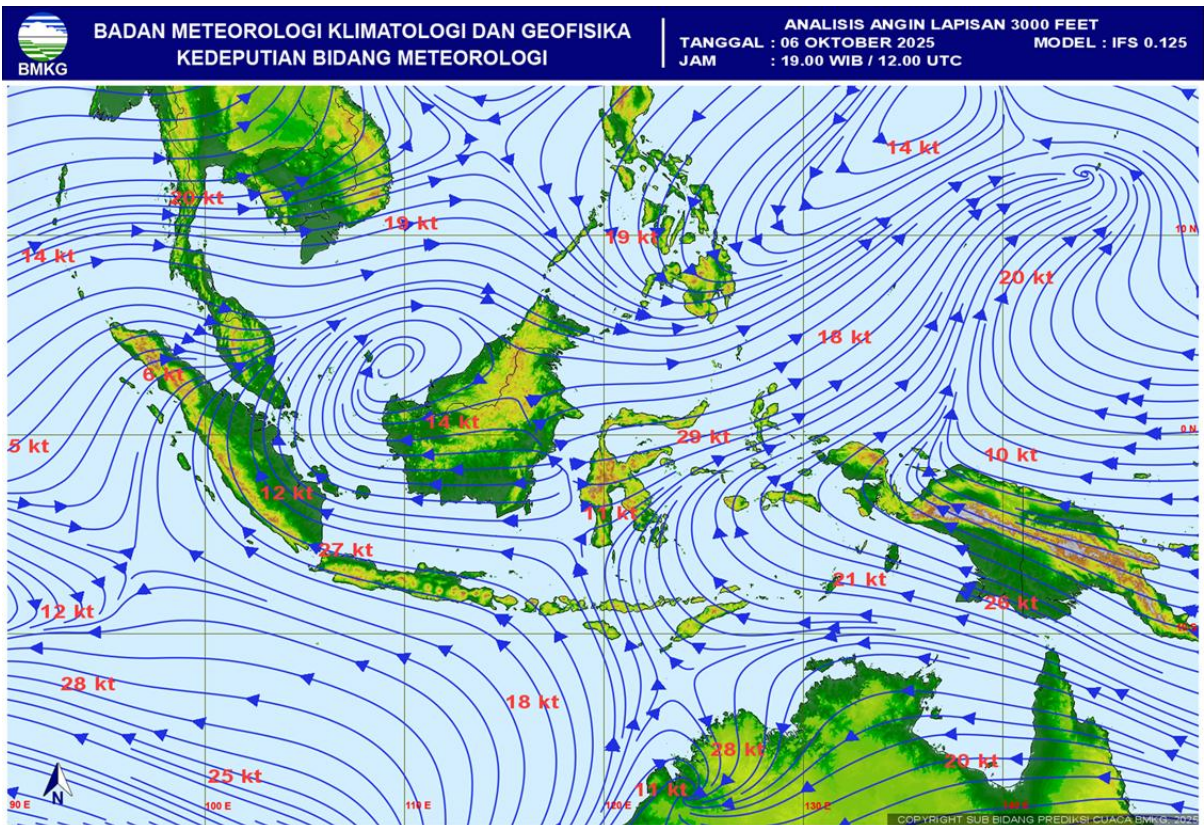
- Hujan dengan intensitas sedang hingga lebat yang dapat disertai petir dan angin kencang diperkirakan masih terjadi terutama pada siang/sore dan malam/dini hari.

LAMPIRAN

Lampiran 1.

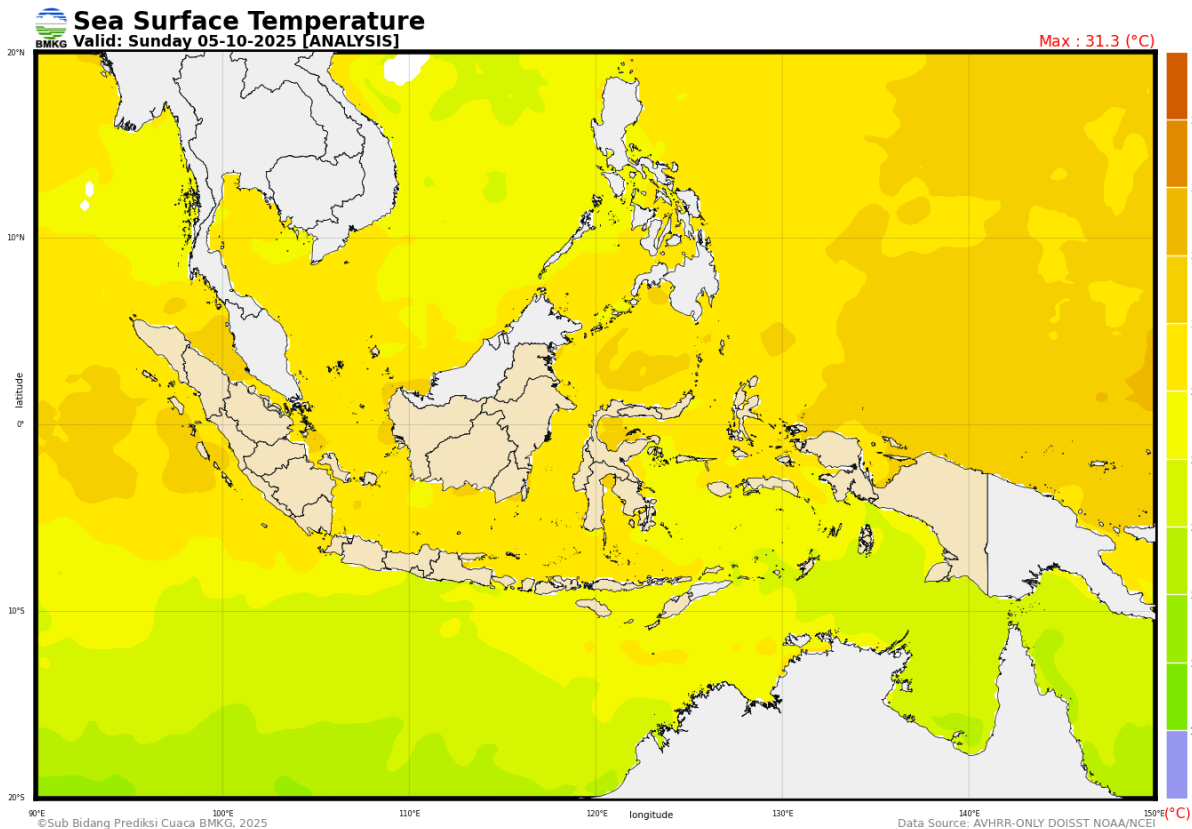


Gambar 1. Analisis Streamline tanggal 06 Oktober 2025 pukul 00.00 UTC

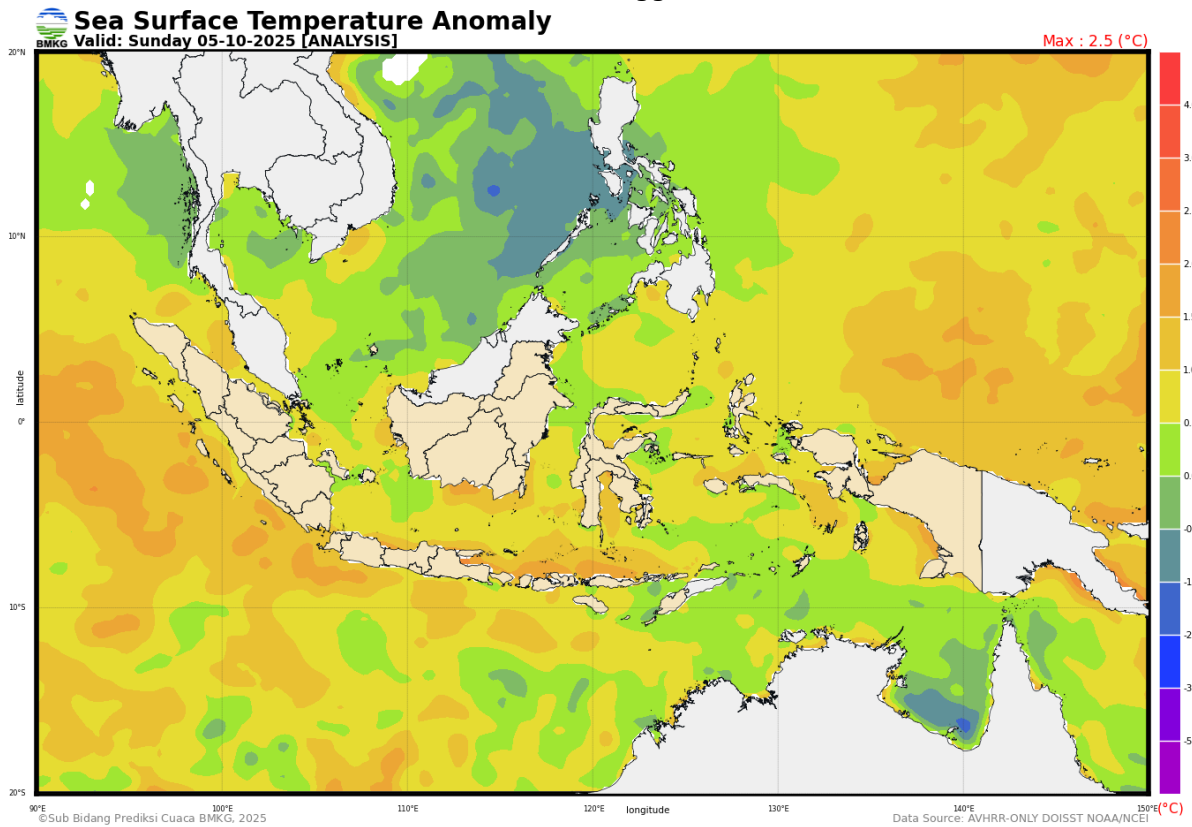


Gambar 2. Analisis Streamline tanggal 06 Oktober 2025 pukul 12.00 UTC

Lampiran 2.



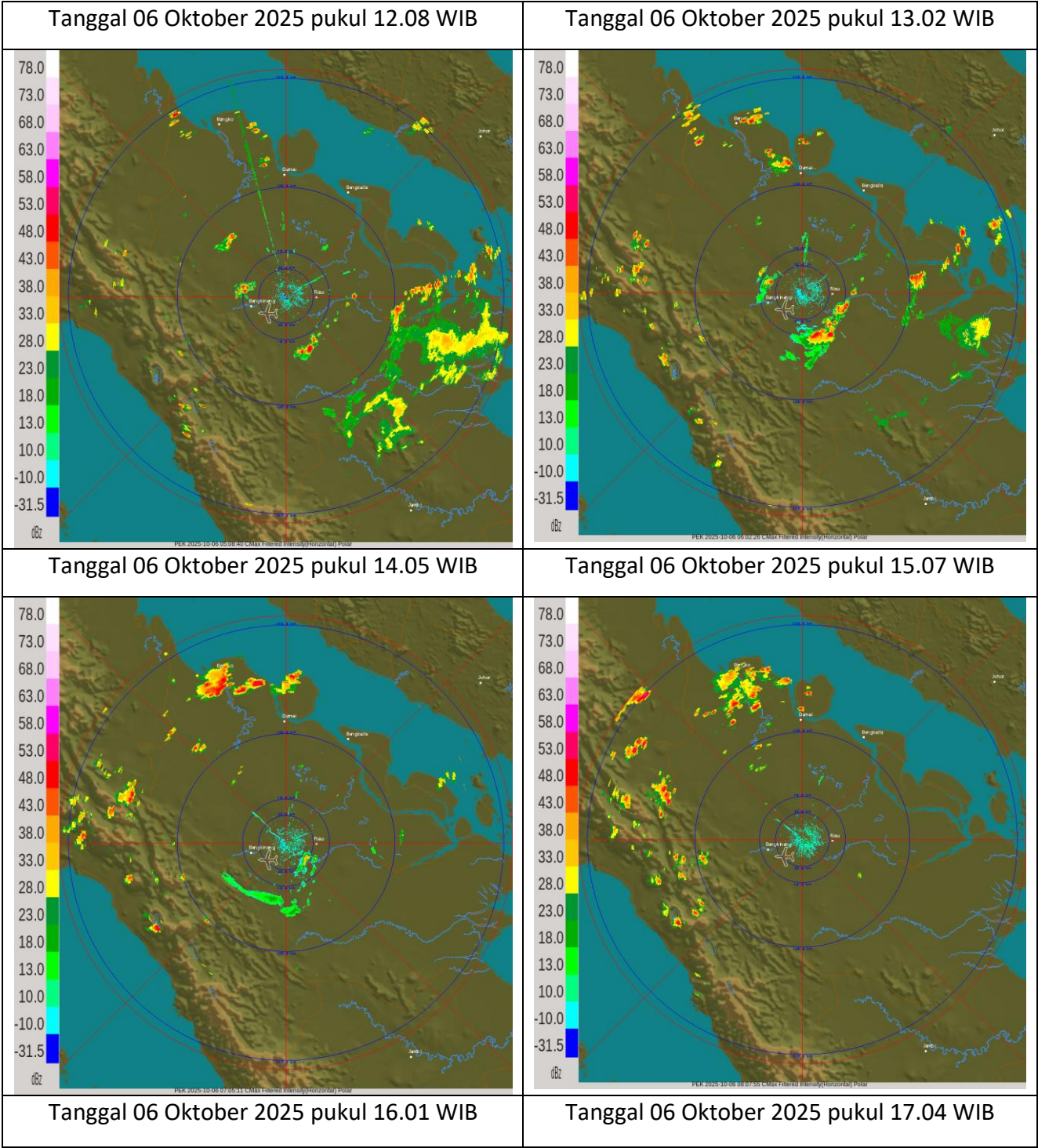
Gambar 3. Analisis SST tanggal 05 Oktober 2025

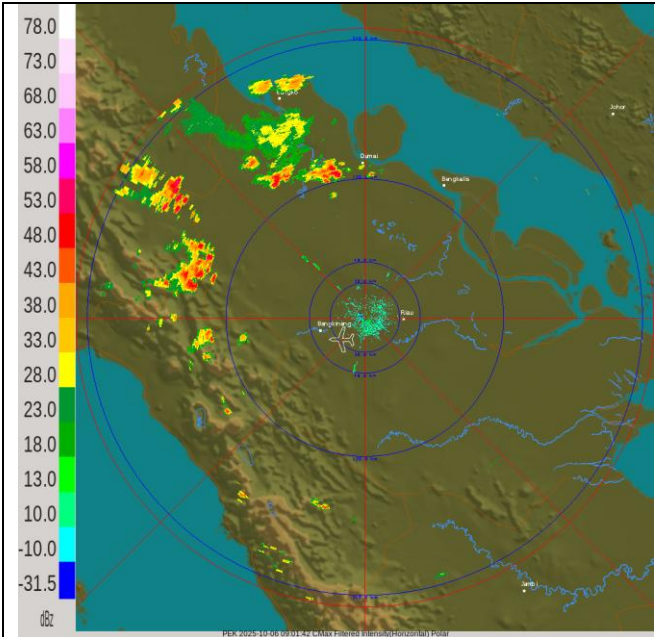


Gambar 4. Analisis Anomaly SST tanggal 05 Oktober 2025

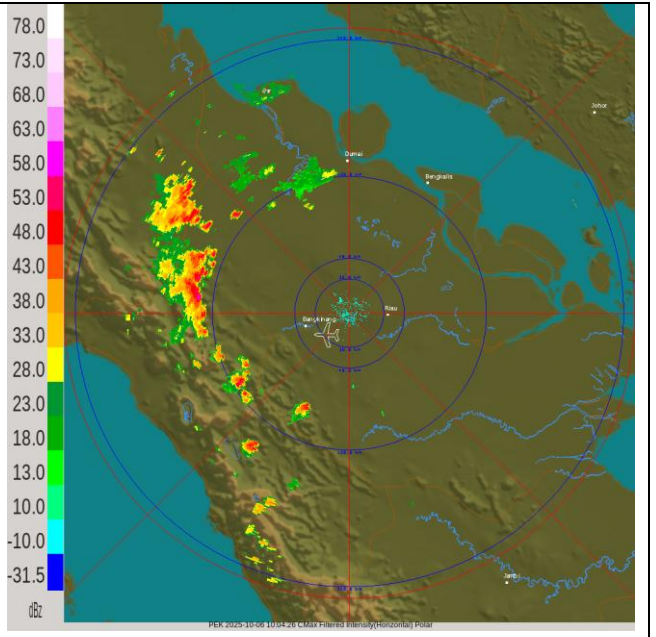


Lampiran 3.
Citra Radar Cuaca

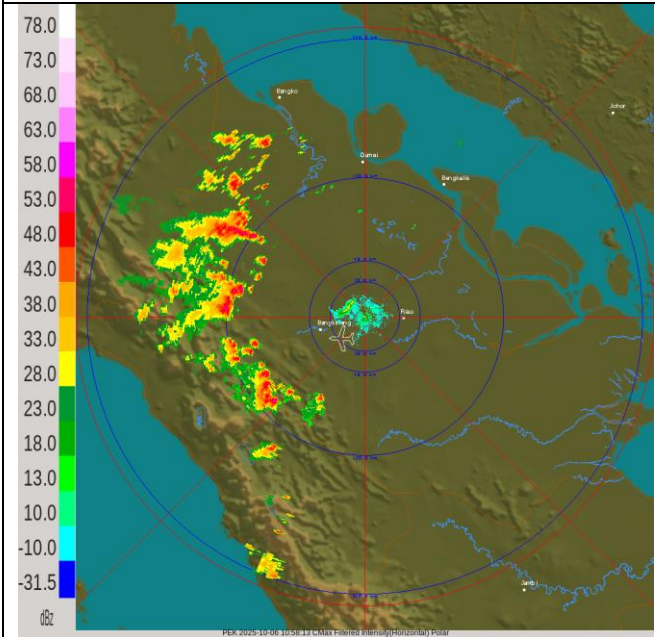




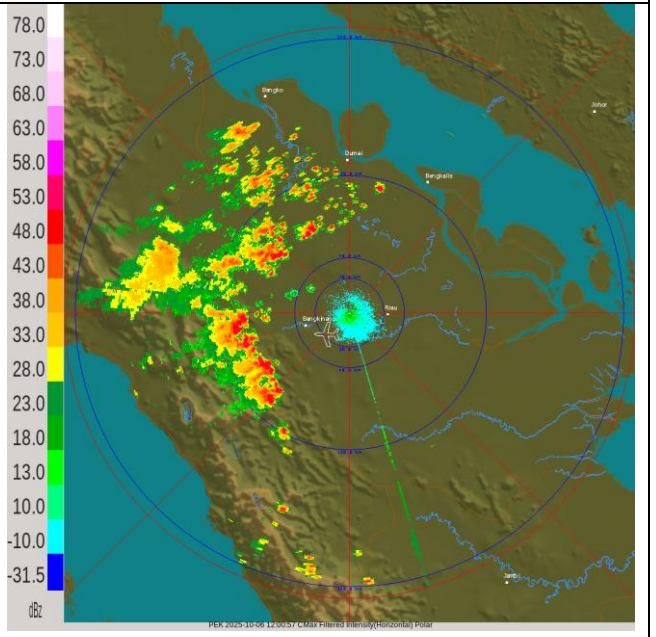
Tanggal 06 Oktober 2025 pukul 18.00 WIB



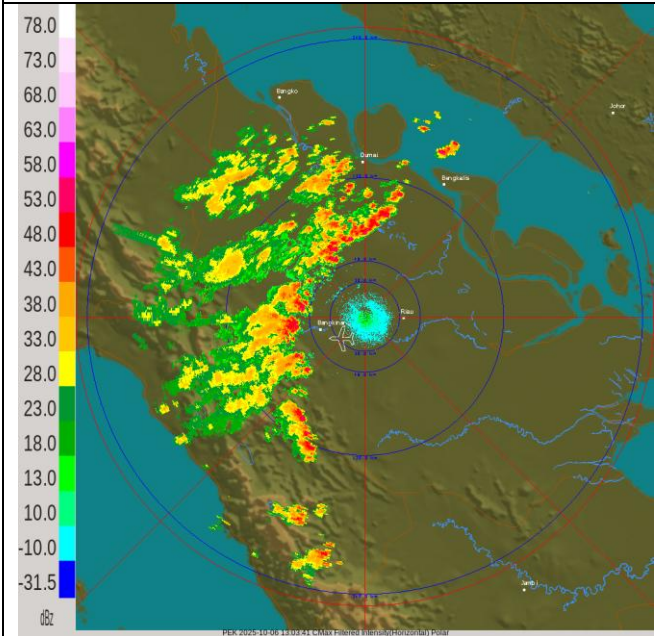
Tanggal 06 Oktober 2025 pukul 19.00 WIB



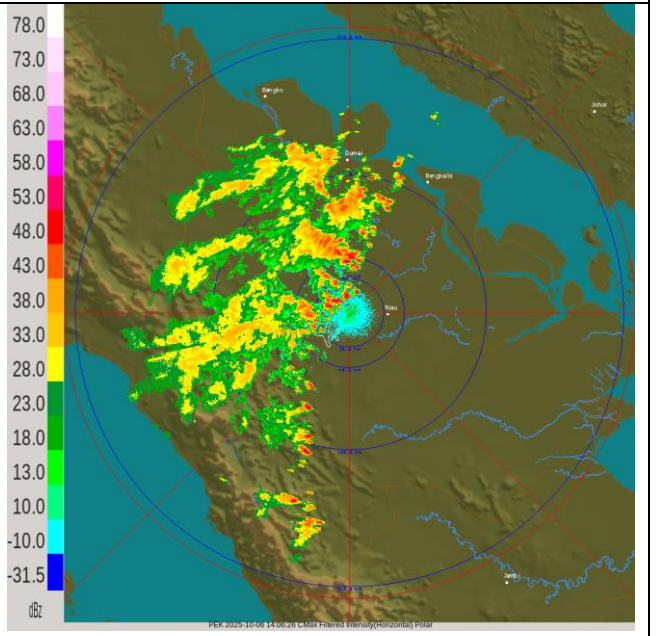
Tanggal 06 Oktober 2025 pukul 20.01 WIB



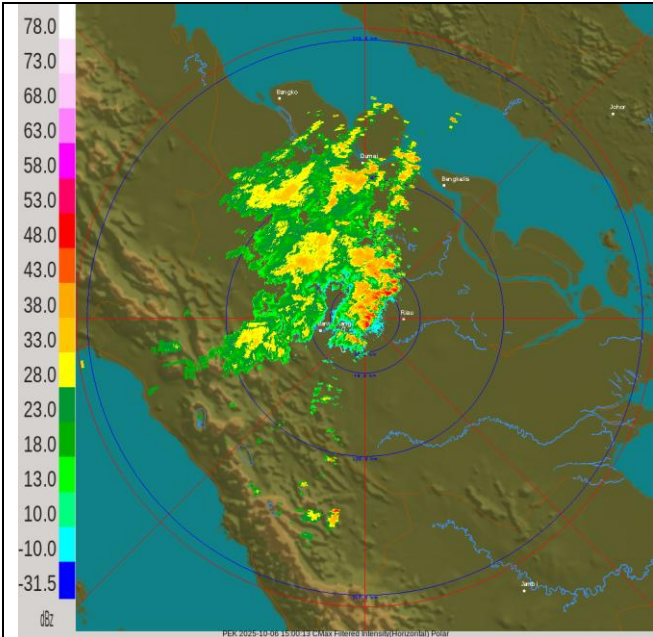
Tanggal 06 Oktober 2025 pukul 21.06 WIB



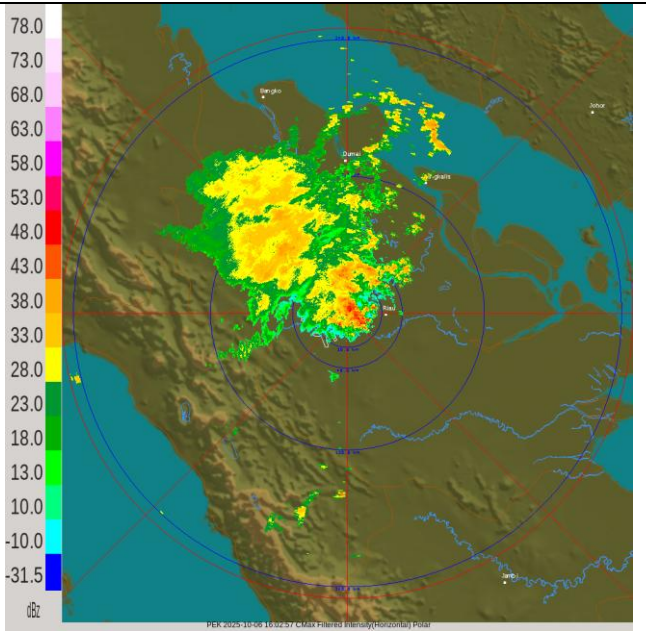
Tanggal 06 Oktober 2025 pukul 22.00 WIB



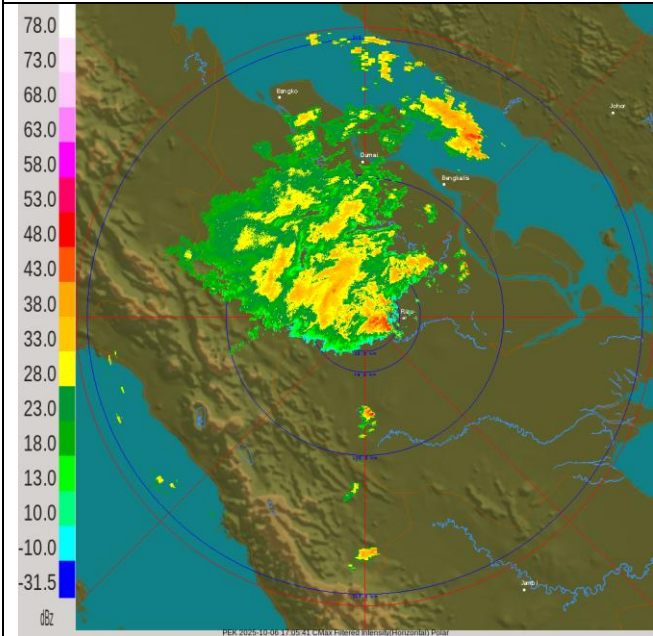
Tanggal 06 Oktober 2025 pukul 23.00 WIB



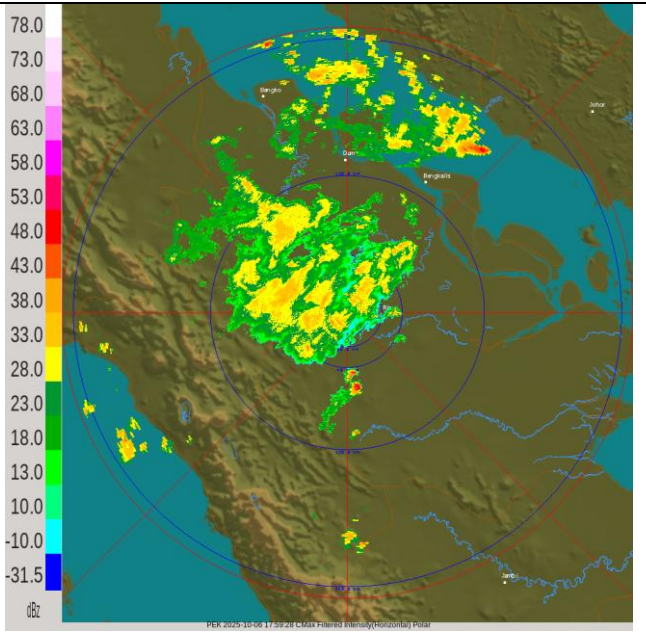
Tanggal 07 Oktober 2025 pukul 00.05 WIB



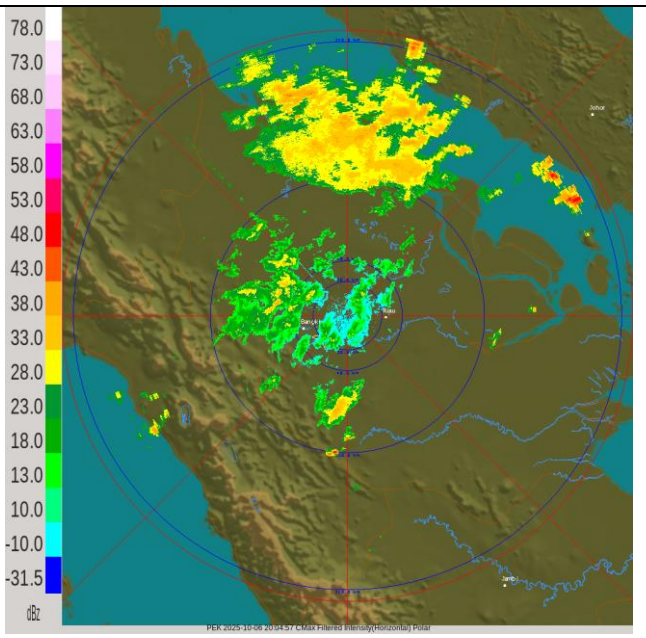
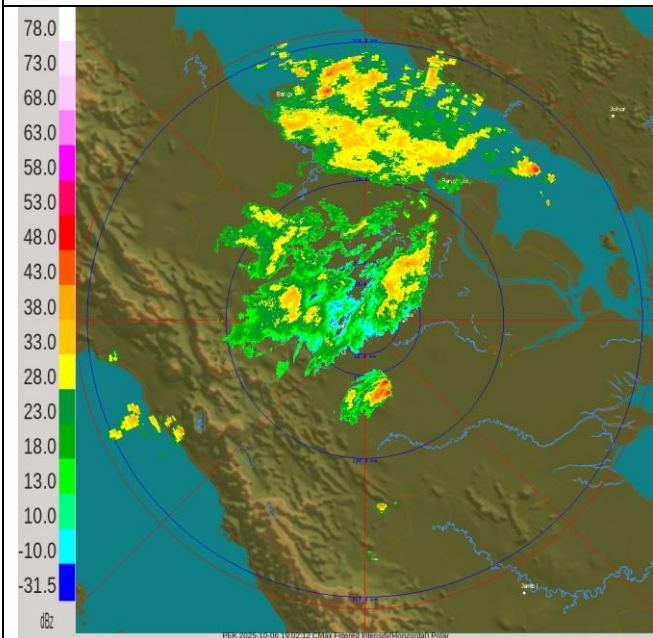
Tanggal 07 Oktober 2025 pukul 01.00 WIB



Tanggal 07 Oktober 2025 pukul 02.00 WIB



Tanggal 07 Oktober 2025 pukul 03.00 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

Pekanbaru, 07 Oktober 2025
Forecaster on Duty

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Bibin'.

Bibin Sulianto

TTD

Gita Dewi Siregar