



ANALISA CUACA KEJADIAN HUJAN LEBAT DI PROVINSI RIAU

TANGGAL 28 SEPTEMBER 2025

I. INFORMASI KEJADIAN HUJAN LEBAT PETIR DAN ANGIN KENCANG

LOKASI	Kab. Indragiri Hulu dan Kab. Rokan Hulu
TANGGAL	28 September 2025
DAMPAK	Belum ada laporan



II. DATA CURAH HUJAN

JUMLAH CURAH HUJAN TANGGAL 28 SEPTEMBER 2025
(UPDATE TANGGAL 29 SEPTEMBER 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	5 KM (Udara Kabur)	Hujan Ringan	12.30-12.45; 20.20-20.45; 22.45-00.48; 01.20-02.20	15.4
Japura Indragiri Hulu	Kab. Inhu	6 KM	Hujan Lebat	17.50-18.40; 20.45-02.30	61.8
Pinang Kampai Dumai	Kota Dumai			off	
SSHSN Pelalawan	Kab. Pelalawan	7 KM	Hujan Ringan	19.45-22.00	5
Tambang Kampar	Kab. Kampar	6 KM	-		0
Rumbai Timur	Kota Pekanbaru		Hujan Ringan		1.4
Dumai Timur	Kota Dumai		Hujan Sedang		39.2
Bangkinang	Kab. Kampar		Hujan Ringan		4.2
XIII Koto Kampar	Kab. Kampar		Hujan Ringan		15
Kampar Kiri	Kab. Kampar		Hujan Sedang		34
AAWS Tambang Kampar	Kab. Kampar		Hujan Ringan	off	16.8
AWS Mesonet Kampar	Kab. Kampar			off	
Kuala Kampar	Kab. Pelalawan		-		
Teluk Meranti	Kab. Pelalawan		-		
Bantan	Kab. Bengkalis		Hujan Ringan		6.2
Bukit Batu	Kab. Bengkalis		Hujan Ringan		2.2
Bunga Raya	Kab. Siak		Hujan Sedang		48.6
Siak	Kab. Siak		Hujan Ringan		9
Kandis	Kab. Siak		-		
Minas	Kab. Siak		Hujan Ringan		7.8
Pusako	Kab. Siak		Hujan Sedang		28.4
Tambusai	Kab. Rohul		Hujan Sedang		23.8
Tandun	Kab. Rohul		Hujan Sedang		26.2
Pasir Pangaraian	Kab. Rohul		Hujan Sedang		39.2
Rokan IV Koto	Kab. Rohul		Hujan Sedang		30.6
AWS Mesonet Rohul	Kab. Rohul		Hujan Lebat		58.8
AAWS Rimbang Melintang Rohil	Kab. Rohil		Hujan Sedang		40.6
Tanah Putih	Kab. Rohil		-		
Batang Cenaku	Kab. Inhu		Hujan Ringan		3.4
Tembilahan	Kab. Inhil		Hujan Ringan		0.8
AAWS Singingi	Kab. Kuansing		Hujan Ringan		0.2
Kuantan Tengah	Kab. Kuansing		Hujan Ringan		0.2
Tebing Tinggi	Kab. Meranti		Hujan Sedang		48.4

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 28 September 2025 pukul 07.00 WIB (00.00 UTC) dan 19.00 WIB (12.00 UTC), terpantau adanya daerah belokan angin (<i>shearline</i>) dan Knvergen (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 27 September 2025 pukul 06.30 WIB, terpantau sudah terlihat pertumbuhan awan konvektif di wilayah Riau bagian Barat (sekitar Kab. Rokan Hulu). Kemudian, pada tanggal 28 September 2025 pukul 07.00 WIB, awan konvektif terlihat semakin besar dan puncak pertumbuhan awan pukul 08.00 WIB, Selanjutnya meluruh pada pukul 10.00 WIB. Awan konvektif juga mulai tumbuh di bagian Utara, Tengah dan Selatan serta pesisir timur pada pukul 11.00 WIB, awan konvektif bergerak menuju ke arah Selatan Riau. Selanjutnya, pada pukul 21.00 WIB, terjadi puncak pertumbuhan awan konvektif , Kemudian mulai meluruh pada pukul 00.00 WIB.
4. Dinamika Atmosfer	Informasi Dinamika Atmosfer tgl. 28 September 2025: SOI : 2.8 (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 : -1.15 (normal ±0.4) —> berpotensi meningkatkan aktivitas/pola konvektif di wilayah Indonesia bagian barat. MJO : Fase 4 - NETRAL (Maritime Continent) : —> kurang berkontribusi terhadap proses pembentukan awan hujan di wilayah Indonesia. Gel. Atmosfer : Kelvin -> Sumut, Riau dan Sumbar. Rossby Ekuatorial -> Aceh, Jawa Tengah, Jawa Timur, Sulawesi Selatan, Sulawesi Tenggara, Bali, NTB, NTT, Kalimantan Utara, Kalimantan Selatan, Sulawesi Tenggara dan Maluku. Indeks Surge : +2.6 (normal < +10) —> Aliran massa udara dingin tidak signifikan terhadap wil. Indonesia. Belokan angin dan konvergensi -> Daerah potensi



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

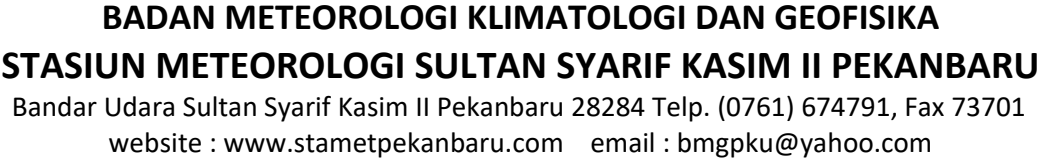
Bandar Udara Sultan Syarif Kasim II Pekanbaru 28284 Telp. (0761) 674791, Fax 73701
website : www.stametpekanbaru.com email : bmgpku@yahoo.com

	pertumbuhan awan hujan di Aceh, Sumut, Sumbar, Riau, Kep. Riau, Sumsel, Jambi, Jabar, Banten, Kalbar, Kalteng, Kaltim, Sulut, Gorontalo, Sulteng, Sulbar, Maluku, Maluku Utara, Papua, Papua Barat Daya, Papua Barat, Papua, Papua Pegunungan. SST anomali : 0.5 – 2.9°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, Tlk. Tomini, Tlk. Bone, Tlk. Weda, L. Arafuru, Tlk. Cendrawasih, L. Halmahera, Samudera Pasifik utara Papua.
--	--

IV. KESIMPULAN

• Curah hujan dengan intensitas lebat tanggal 28 September 2025 (24 jam) tercatat di ARG Indragiri Hulu (61.8 mm) dan di AWS Meonet Rokan Hulu (58.8 mm). • Berdasarkan citra radar tanggal 28 September 2025, terpantau bahwa hujan dengan intensitas sedang hingga lebat terjadi di sebagian wilayah Riau bagian utara, tengah, Selatan, dan barat. Awan konvektif terlihat mulai tumbuh pukul 06.30 WIB di wilayah Riau bagian barat. Kemudian puncak pertumbuhan awan pada pukul 08.00 WIB, Pada pukul 10.00 WIB, mulai meluruh 10.0 WIB. Awan konvektif juga mulai tumbuh di bagian Utara, Tengah dan Selatan serta pesisir timur pada pukul 11.00 WIB, awan konvektif bergerak menuju ke arah Selatan Riau. Selanjutnya, pada pukul 21.00 WIB, terjadi puncak pertumbuhan awan konvektif , Kemudian mulai meluruh pada pukul 00.00 WIB. •

V. INFORMASI PERINGATAN DINI



**PERINGATAN DINI CUACA
WILAYAH RIAU**

BMKG

Pekanbaru

28 September 2025

**Masa Berlaku
Peringatan Dini**

21:00 - 00:00 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



PERINGATAN DINI CUACA

WILAYAH RIAU



UPDATE Peringatan Dini Cuaca Wilayah Riau tgl 28 September 2025 pkl. 20:50 WIB masih berpotensi terjadi hujan dengan intensitas sedang hingga lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang pada pkl 21:00 WIB di **Kabupaten Kampar**: Xiii Kota Kampar, Kuok, Tapung Hulu, **Kabupaten Indragiri Hulu**: Rengat, Rengat Barat, Pasir Penyu, Peranap, Lirik, Kuala Cenaku, Sungai Lala, Batang Peranap, **Kabupaten Indragiri Hilir**: Kuala Indragiri, Tembilahan, Tempuling, Tembilahan Hulu, Kempas, **Kabupaten Pelalawan**: Ukui, Pangkalan Lesung, Pelalawan, Kerumutan, Bunut, Bandar Petalangan, **Kabupaten Rokan Hulu**: Kunto Darussalam, Pegaran Taph Darussalam, **Kabupaten Siak**: Dayun, Kerinci Kanan, Lubuk Dalam, **Kabupaten Kuantan Singingi**: Cerenti, dan sekitarnya.

Dan dapat meluas ke wilayah Kabupaten Kampar: Bangkinang Kota, Kampar, Kampar Kiri, Tapung, Tapung Hilir, Salo, Rumbia Jaya, Bangkinang, Kampar Utara, **Kabupaten Indragiri Hulu**: Kelayang, Siberida, Batang Cenaku, Batang Gangsal, Lubuk Batu Jaya, Rakit Kulim, **Kabupaten Indragiri Hilir**: Reteah, Enak, Gaung Anak Serka, Keritang, Tanah Merah, Batang Tuaka, Gaung, Concong, Sungai Batang, **Kabupaten Pelalawan**: Pangkalan Kuras, **Kabupaten Rokan Hulu**: Kepenuhan, Kabun, Bonai Darussalam, Kepenuhan Hulu, **Kabupaten Siak**: Kandis, dan sekitarnya.

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

Prakirawan BMKG - Riau

www.bmkg.go.id

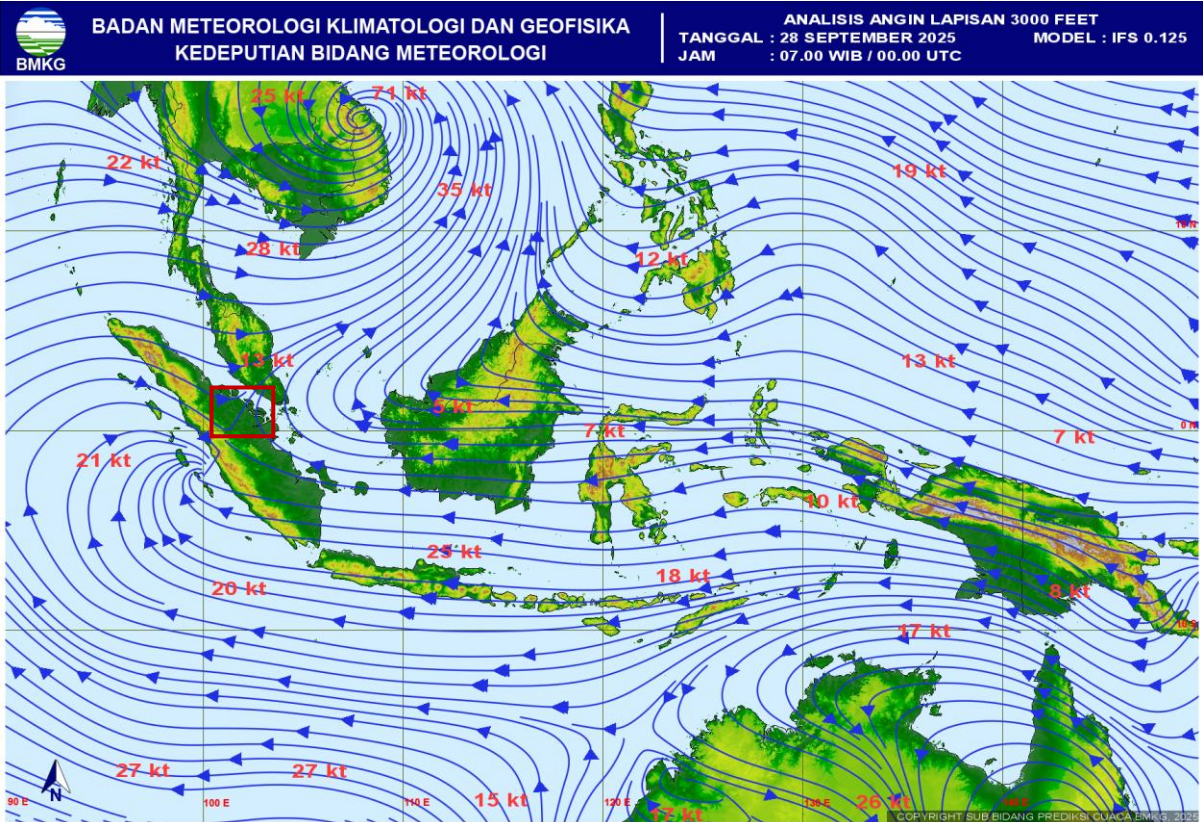

[infoBMKG](#)


[call center 196](#)

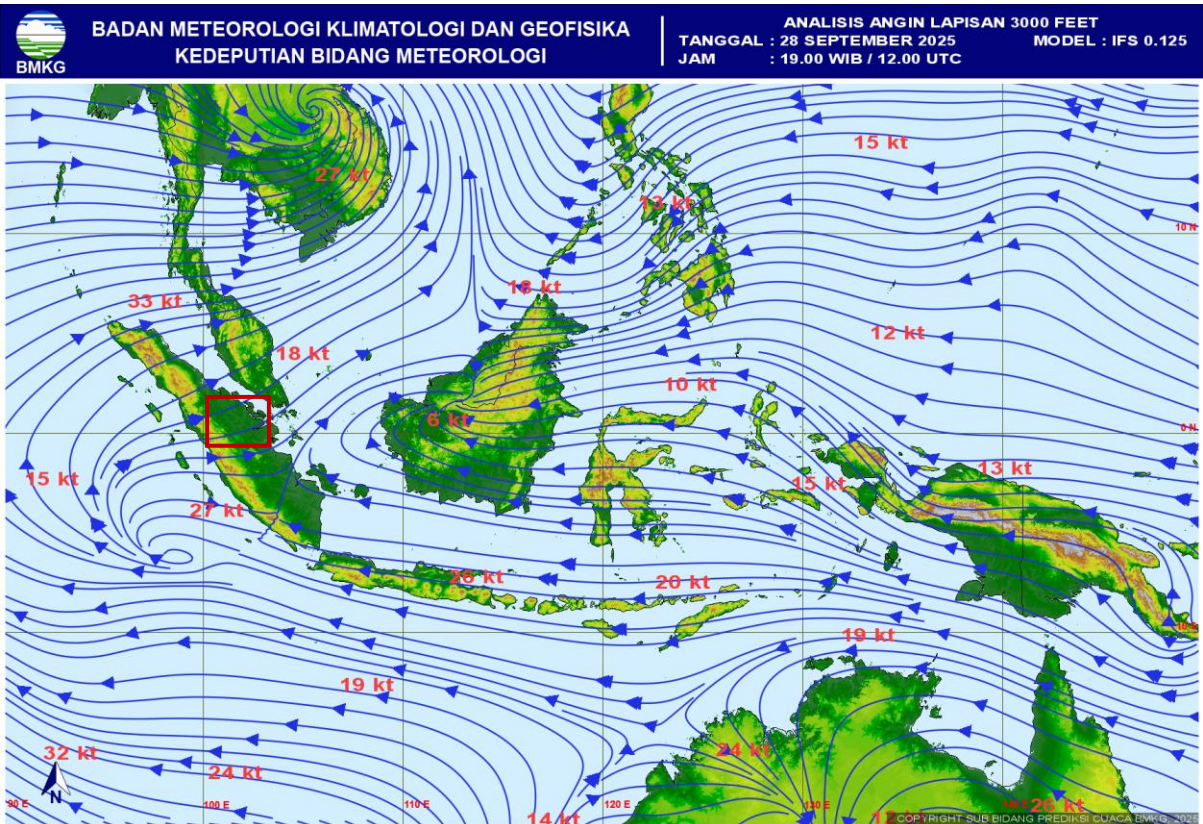
- Hujan dengan intensitas sedang hingga lebat yang dapat disertai petir dan angin kencang diperkirakan masih terjadi terutama pada siang/sore dan malam/dini hari.

LAMPIRAN

Lampiran 1.

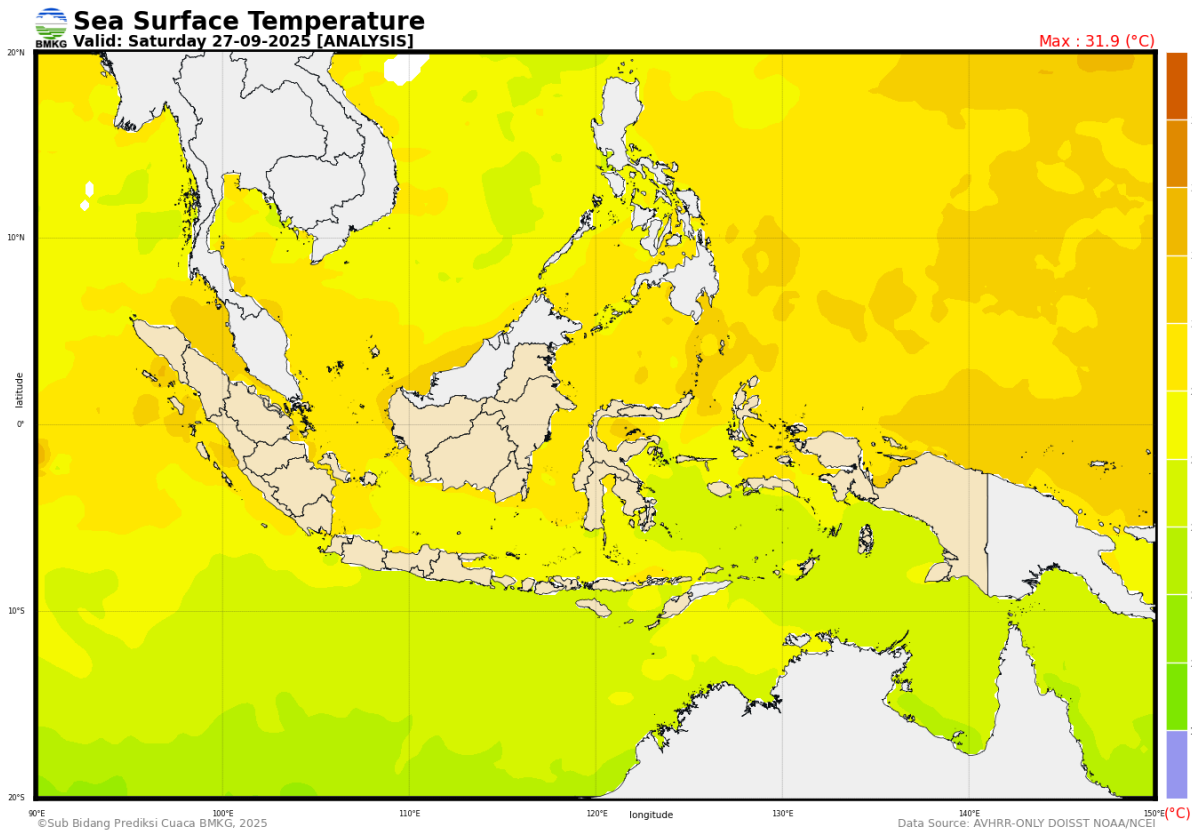


Gambar 1. Analisis Streamline tanggal 28 September 2025 pukul 00.00 UTC

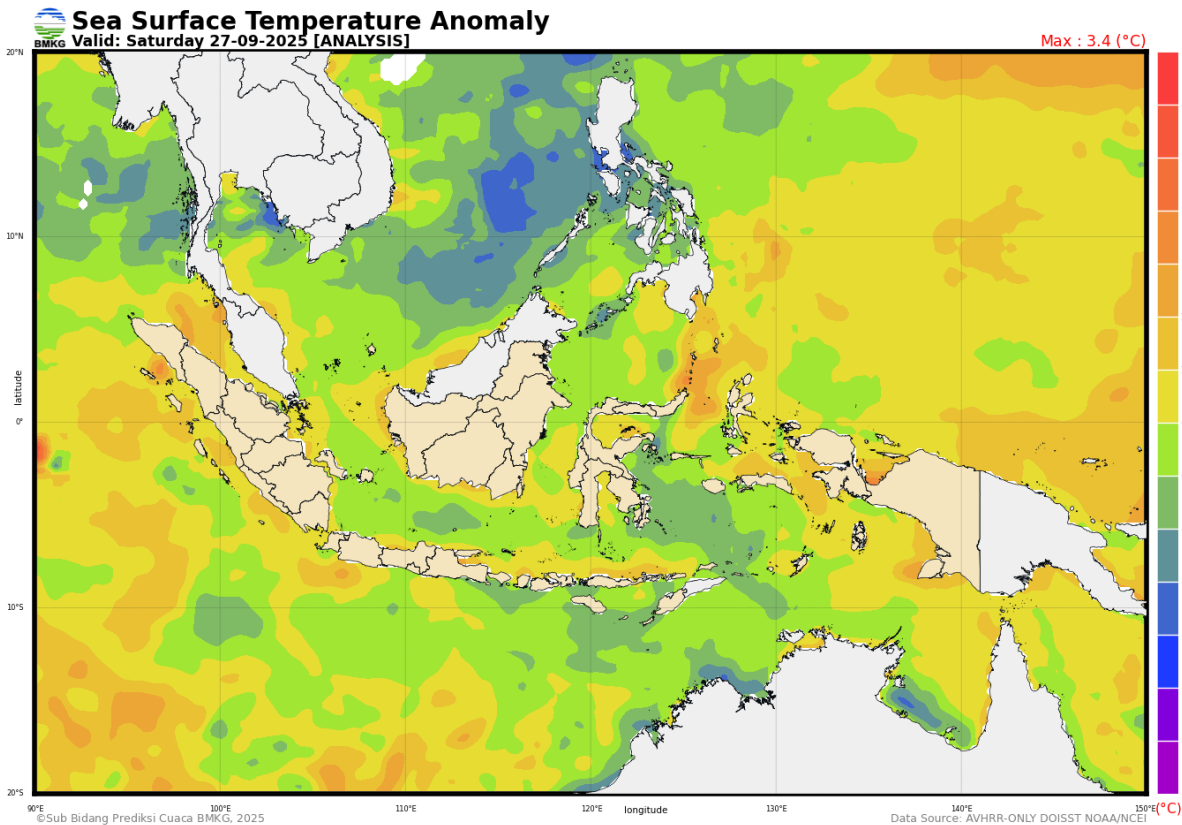


Gambar 2. Analisis Streamline tanggal 28 September 2025 pukul 12.00 UTC

Lampiran 2.



Gambar 3. Analisis SST tanggal 27 September 2025

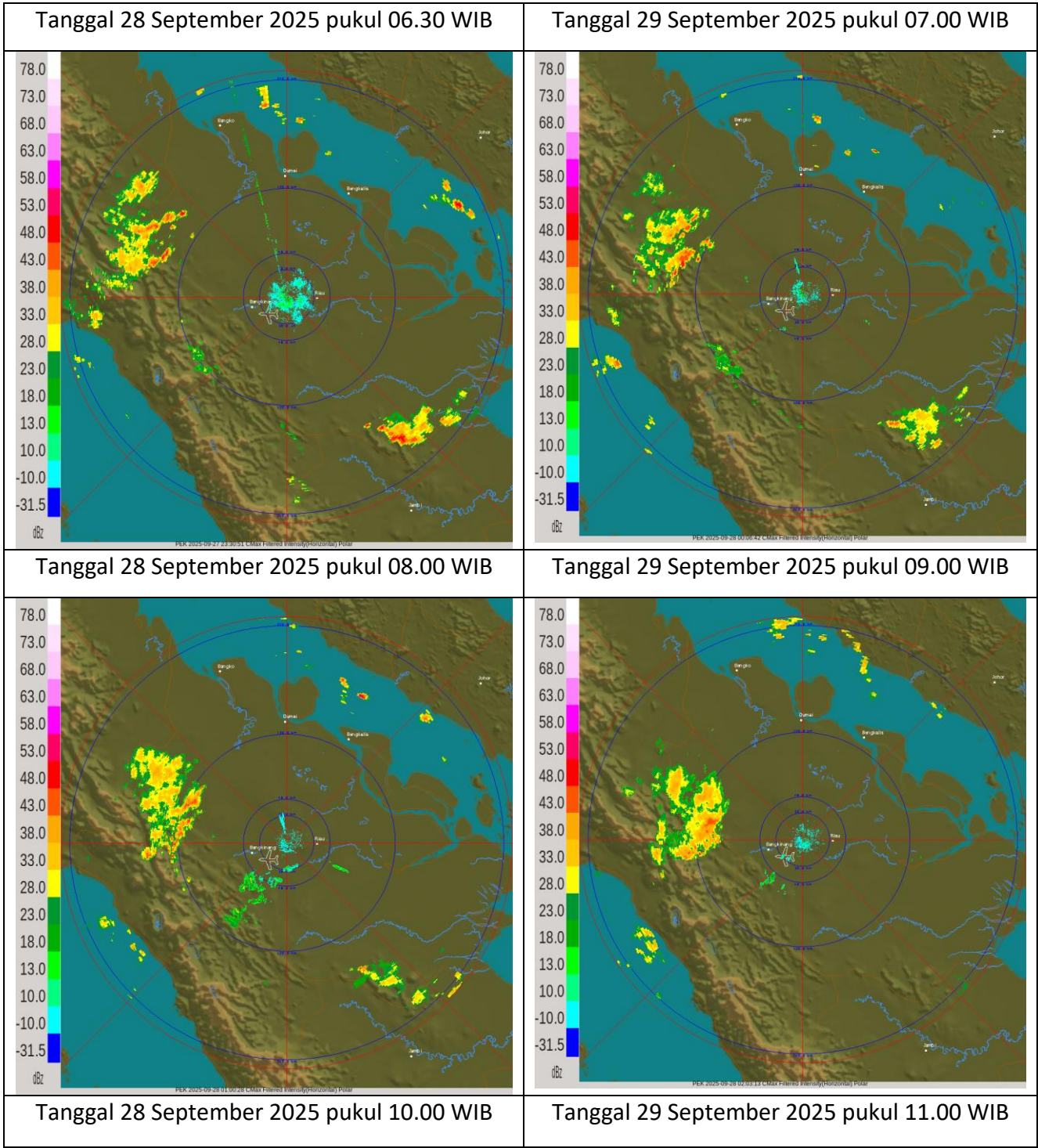


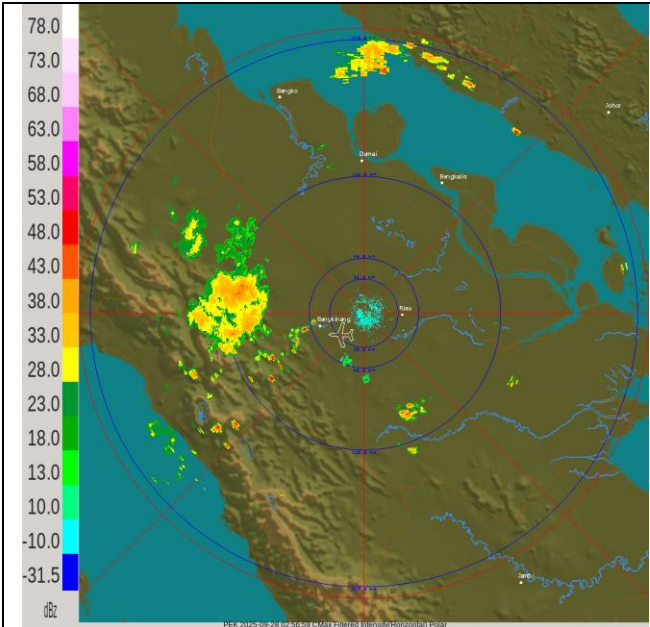
Gambar 4. Analisis Anomaly SST tanggal 27 September 2025



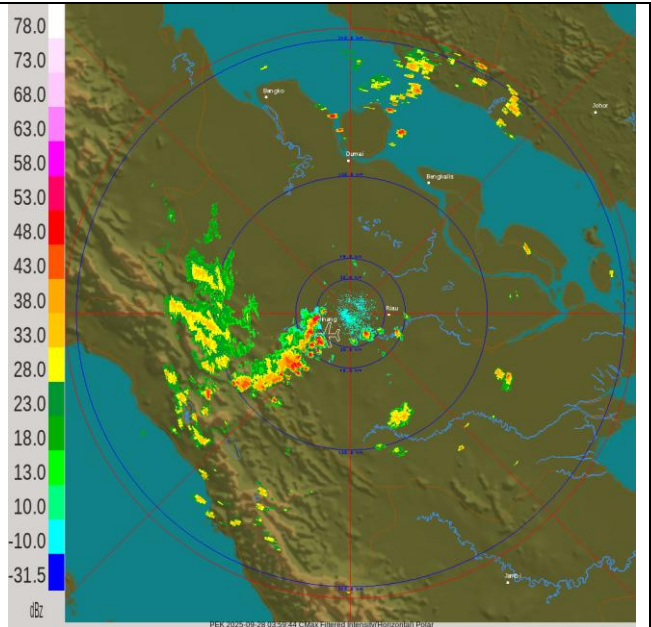
Lampiran 3.

Citra Radar Cuaca

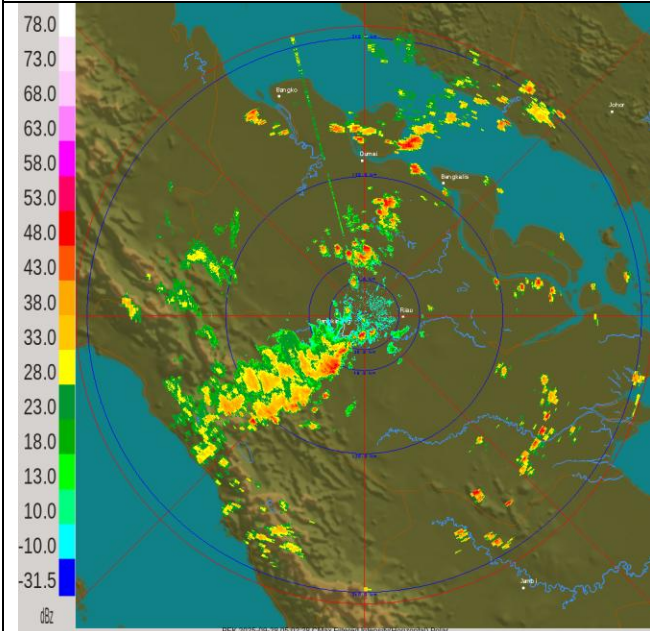




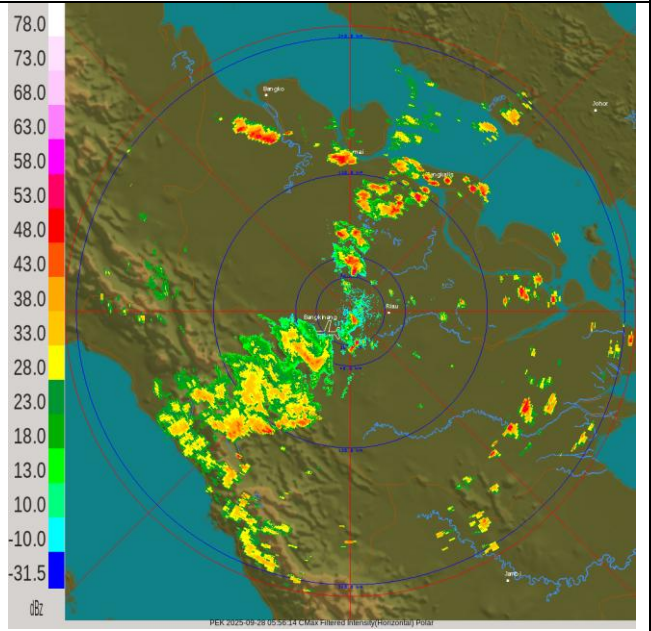
Tanggal 28 September 2025 pukul 12.0 WIB



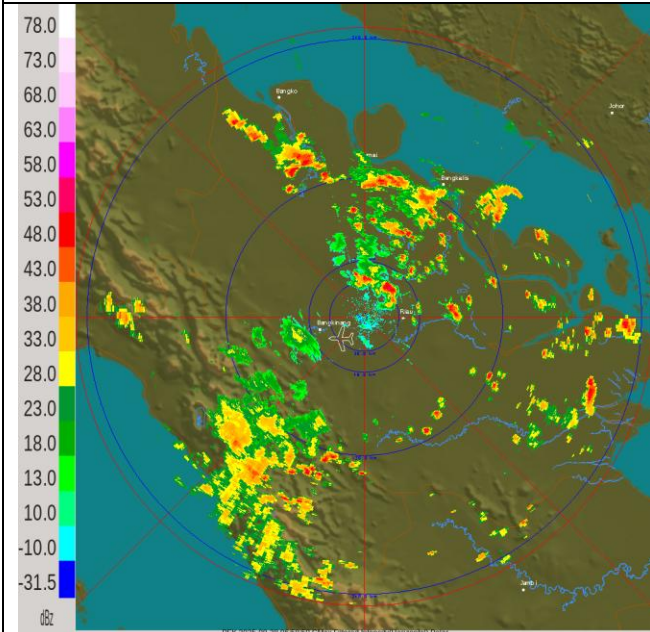
Tanggal 29 September 2025 pukul 13.00 WIB



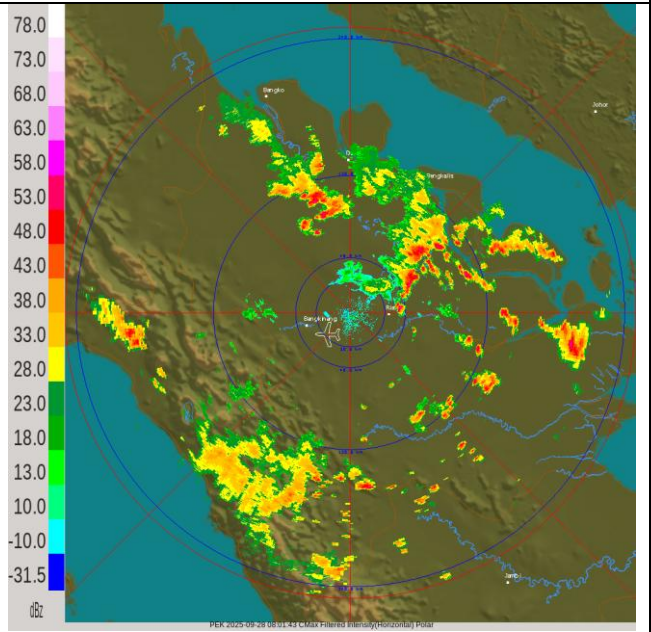
Tanggal 28 September 2025 pukul 14.00 WIB



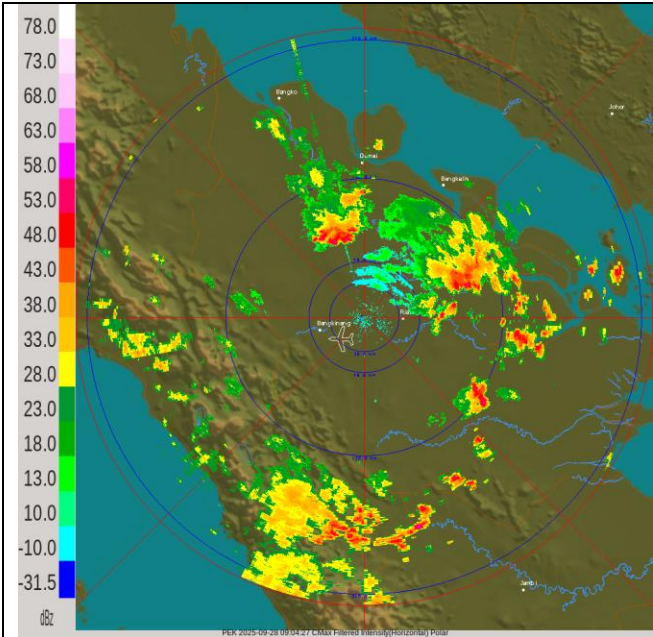
Tanggal 29 September 2025 pukul 15.00 WIB



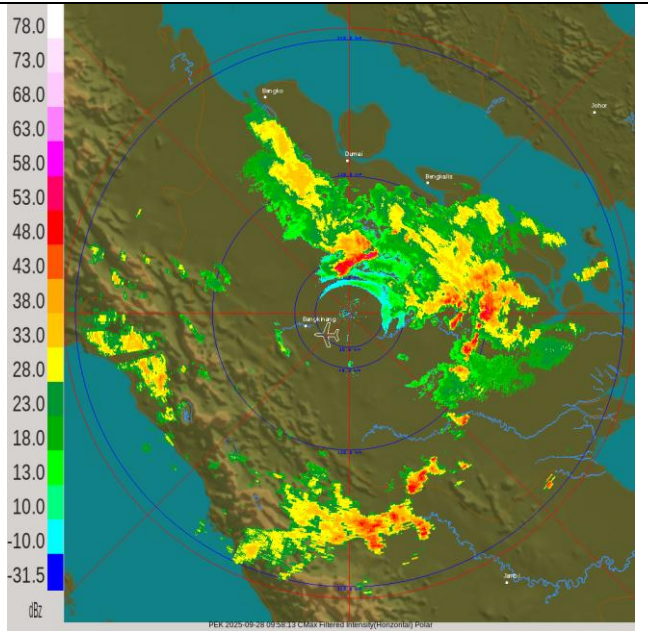
Tanggal 28 September 2025 pukul 16.00 WIB



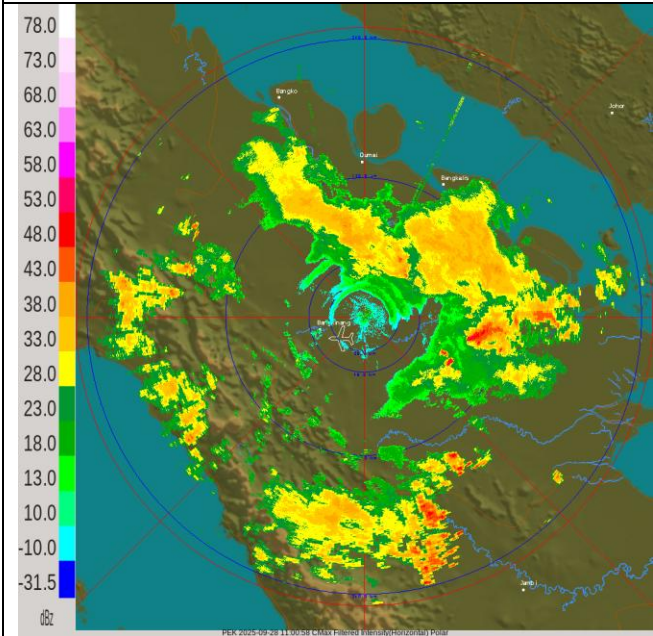
Tanggal 29 September 2025 pukul 17.00 WIB



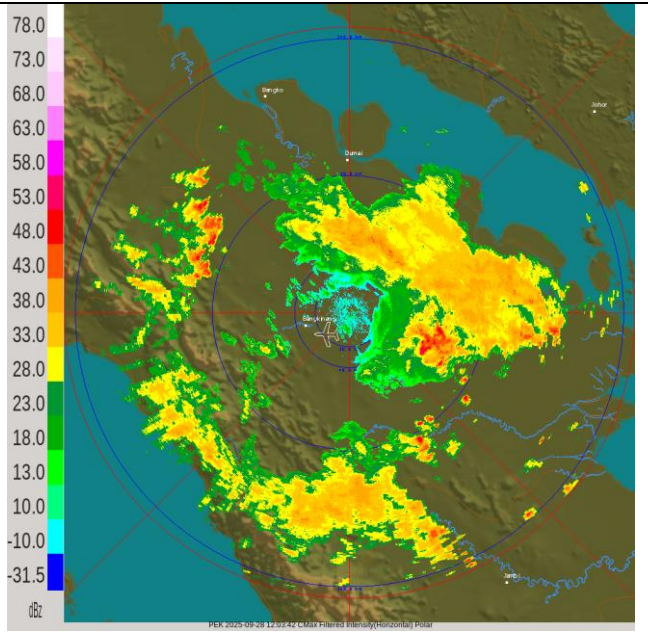
Tanggal 28 September 2025 pukul 18.00 WIB



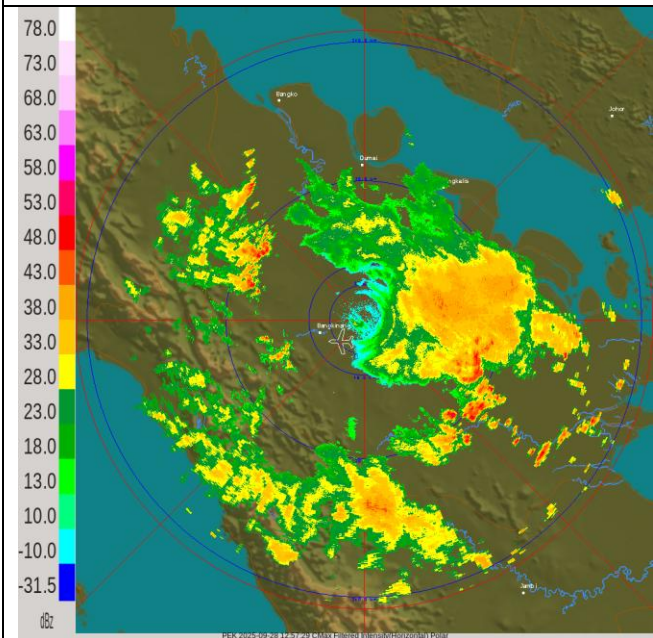
Tanggal 29 September 2025 pukul 19.00 WIB



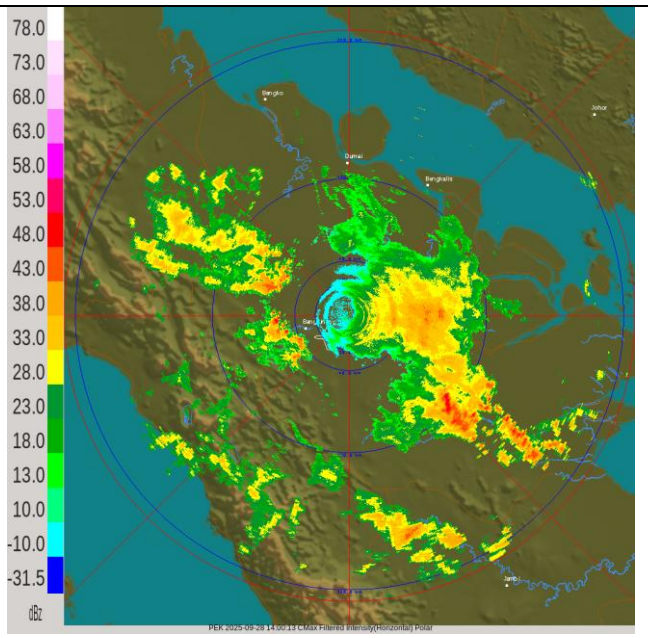
Tanggal 28 September 2025 pukul 20.00 WIB



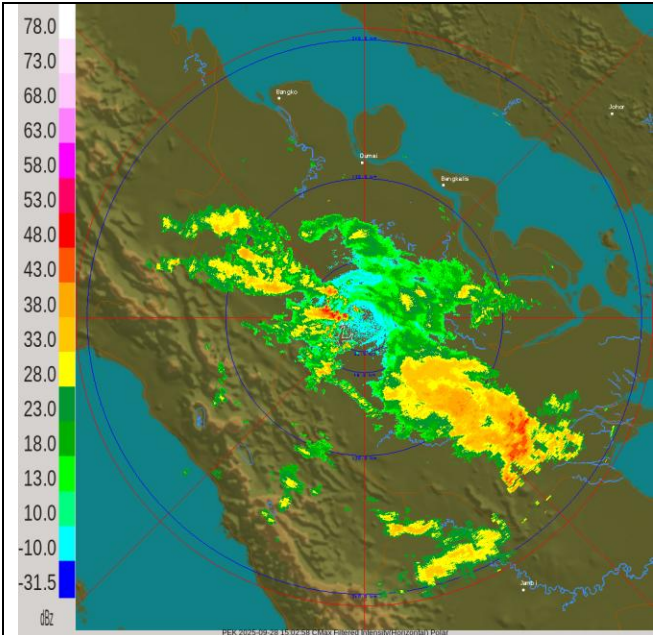
Tanggal 29 September 2025 pukul 21.00 WIB



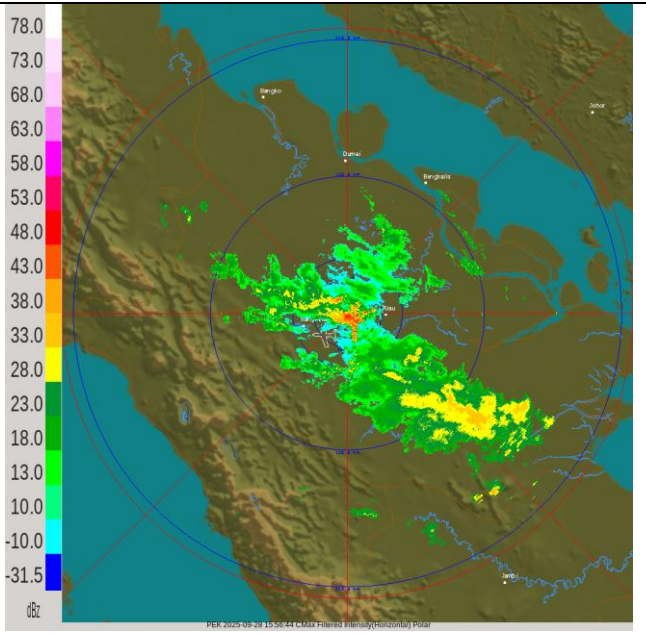
Tanggal 28 September 2025 pukul 22.00 WIB



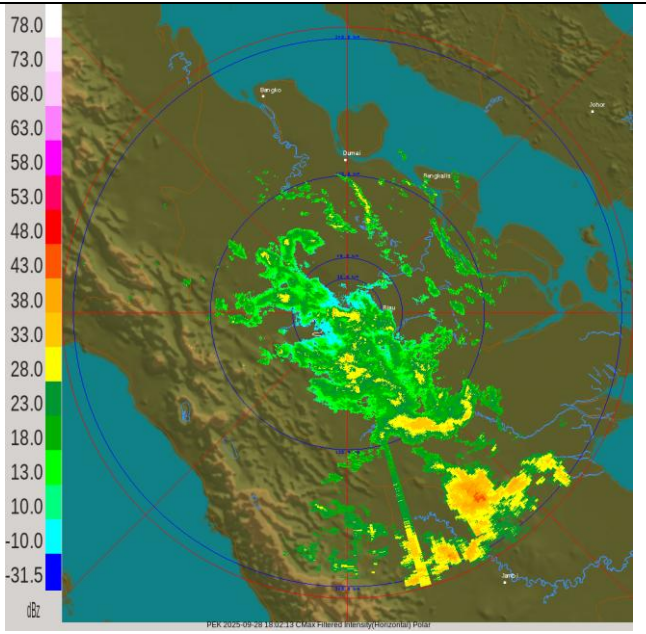
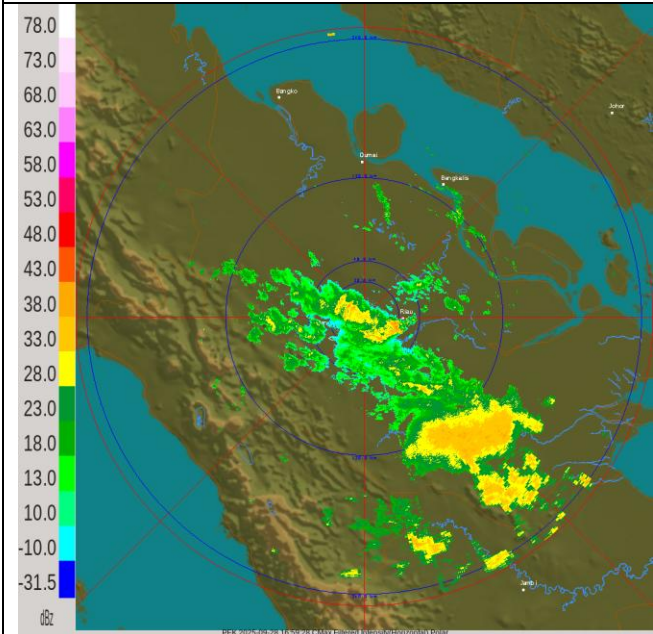
Tanggal 29 September 2025 pukul 23.00 WIB



Tanggal 28 September 2025 pukul 00.00 WIB



Tanggal 29 September 2025 pukul 01.00 WIB



Mengetahui
Koordinator Bidang Data dan Informasi

Bibin Sulianto

Pekanbaru, 29 September 2025
Forecaster on Duty

TTD

Moh Ibnu Amiruddin