



ANALISA CUACA KEJADIAN HUJAN LEBAT DI PROVINSI RIAU
TANGGAL 22 SEPTEMBER 2025

I. INFORMASI KEJADIAN HUJAN LEBAT PETIR DAN ANGIN KENCANG

LOKASI	Kab. Kampar dan Kota Dumai.
TANGGAL	22 September 2025
DAMPAK	Belum ada laporan



II. DATA CURAH HUJAN

JUMLAH CURAH HUJAN TANGGAL 22 SEPTEMBER 2025
(UPDATE TANGGAL 23 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	8 KM	-		0
Japura Indragiri Hulu	Kab. Inhu	6 KM	Hujan Ringan	22.30-23.30	0.1
Pinang Kampai Dumai	Kota Dumai			off	
SSHSN Pelalawan	Kab. Pelalawan	3 KM (udara Kabur)	-		
Tambang Kampar	Kab. Kampar	7 KM	Hujan Ringan	16.30 - 18.20	14
Rumbai Timur	Kota Pekanbaru		-		
Dumai Timur	Kota Dumai		Hujan Lebat		50.4
Bangkinang	Kab. Kampar		Hujan Sedang		30
XIII Koto Kampar	Kab. Kampar		Hujan Sangat Lebat		141
Kampar Kiri	Kab. Kampar		-		
AAWS Tambang Kampar	Kab. Kampar		Hujan Ringan	off	0.6
AWS Mesonet Kampar	Kab. Kampar			off	
Kuala Kampar	Kab. Pelalawan		Hujan Ringan		0.6
Teluk Meranti	Kab. Pelalawan		-		
Bantan	Kab. Bengkalis		Hujan Ringan		3.4
Bukit Batu	Kab. Bengkalis		-		
Bunga Raya	Kab. Siak		-		
Siak	Kab. Siak		-		
Kandis	Kab. Siak		Hujan Ringan		0.6
Minas	Kab. Siak		Hujan Ringan		1.4
Pusako	Kab. Siak		-		
Tambusai	Kab. Rohul		Hujan Sedang		33.8
Tandun	Kab. Rohul		Hujan Ringan		11.6
Pasir Pangaraian	Kab. Rohul		Hujan Ringan		10.8
Rokan IV Koto	Kab. Rohul		Hujan Ringan		6
AWS Mesonet Rohul	Kab. Rohul		Hujan Ringan		1.4
AAWS Rimbang Melintang Rohil	Kab. Rohil		Hujan Sedang		27
Tanah Putih	Kab. Rohil		-		
Batang Cenaku	Kab. Inhu		Hujan Ringan		1.2
Tembilahan	Kab. Inhil		-		
AAWS Singingi	Kab. Kuansing		Hujan Ringan		0.2
Kuantan Tengah	Kab. Kuansing		-		
Tebing Tinggi	Kab. Meranti		Hujan Ringan		6.6

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 22 September 2025 pukul 07.00 WIB (00.00 UTC) dan 19.00 WIB (12.00 UTC), terpantau adanya daerah belokan angin (<i>shearline</i>) di bagian barat – utara 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 – 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 berkisar antara 0.5°C hingga 2.1°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 22 September 2025 pukul 11.00 WIB, terpantau sudah terlihat pertumbuhan awan konvektif di wilayah Riau bagian utara (sekitar Kab. Rokan Hilir, Kota Dumai, dan Kab. Bengkalis). Kemudian, pada pukul 13.00 WIB, awan konvektif di Riau bagian utara terlihat semakin besar. Awan konvektif juga mulai tumbuh di bagian pesisir timur (sekitar Kab. Bengkalis, Kab. Kepulauan Meranti, Kab. Pelalawan, dan Kab. Indragiri Hilir). Pada pukul 15.00 WIB, awan konvektif bergerak menuju Riau bagian tengah. Selanjutnya, pada pukul 18.00 WIB, awan konvektif di wilayah Riau bagian utara tampak sudah mulai meluruh. Di sisi lain, awan konvektif tumbuh semakin intens di wilayah Riau bagian barat (sekitar Kab. Kampar). Kondisi ini bertahan hingga pukul 20.00 WIB dan tampak sudah meluruh pada pukul 21.00 WIB.
4. Dinamika Atmosfer	Informasi Dinamika Atmosfer tgl. 22 September 2025: SOI : 4.9 (tidak signifikan < +7) —> tidak berpengaruh terhadap peningkatan pola konvektif di sebagian wilayah Indonesia bagian tengah dan timur. Indeks ENSO di NINO 3.4 : -0.37 (normal ±0.8) —> tidak berpengaruh terhadap peningkatan pola konvektif di sebagian wilayah Indonesia bagian timur. DMI : -1.17 (normal ±0.4) —> berpotensi meningkatkan aktivitas/pola konvektif di wilayah Indonesia bagian barat. MJO : Fase 7 - NETRAL (West. Hem. And Africa) : —> tidak berkontribusi terhadap proses pembentukan awan hujan di wilayah Indonesia. Gel. Atmosfer : Kelvin -> NIL. Rossby Ekuatorial -> Papua Pegunungan, Papua Selatan. Indeks Surge : +6.9 (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, Bengkulu, Jambi, Kalbar, Kaltim, Kalsel,



	Kaltara, Sulut, Gorontalo, Sulteng, Sulbar, Maluku Utara, Maluku, Papua, Papua Barat Daya, Papua Barat, Papua Tengah, Papua Pegunungan, Papua Selatan. SST anomali : 0.5 – 2.5°C -> Potensi penguapan (penambahan massa uap air) di Samudra Hindia barat Sumbar hingga Lampung, Perairan timur Aceh hingga Sumut, Slt. Sunda, Perairan utara Banten hingga Jawa Tengah, Samudra Hindia Selatan Banten hingga Jawa Barat, L. Bali, L. Flores, S. Makassar, Tlk. Tomini, Tlk. Bone, Tlk. Weda, L. Arafuru, Tlk. Cendrawasih, L. Maluku, L. Halmahera, L. Seram, Samudera Pasifik utara Maluku Utara hingga Papua.
--	---

IV. KESIMPULAN

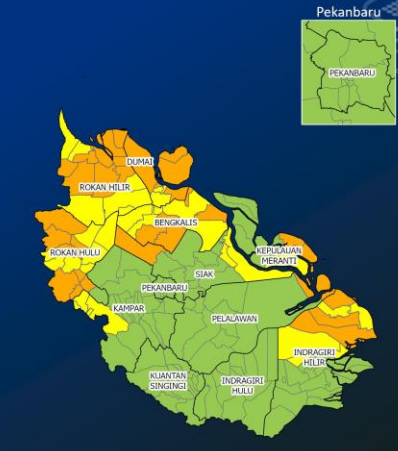
• Curah hujan dengan intensitas lebat tanggal 22 September 2025 (24 jam) tercatat di wilayah Provinsi Riau seperti data curah hujan di ARG Dumai Timur (50.4 mm) dan di ARG XIII Koto Kampar (141.0 mm). • Berdasarkan citra radar tanggal 22 September 2025, terpantau bahwa hujan dengan intensitas sedang hingga lebat terjadi di sebagian wilayah Riau bagian utara dan barat. Awan konvektif terlihat mulai tumbuh pukul 11.00 WIB di wilayah Riau bagian utara. Kemudian, pada pukul 13.00 WIB, awan konvektif di Riau bagian utara terlihat semakin besar. Pada pukul 15.00 WIB, awan konvektif bergerak menuju Riau bagian tengah yang kemudian tampak meluruh pada pukul 18.00 WIB. Di sisi lain, awan konvektif tumbuh semakin intens di wilayah Riau bagian barat (sekitar Kab. Kampar). Kondisi ini bertahan hingga pukul 20.00 WIB dan tampak sudah meluruh pada pukul 21.00 WIB. • Aktifnya DMI berpotensi meningkatkan pola konvektif di wilayah Indonesia bagian barat, sehingga kondisi ini berpengaruh terhadap pertumbuhan awan konvektif di wilayah Riau. Selain itu, adanya daerah belokan angin (<i>shearline</i>) menyebabkan terjadinya penumpukan massa udara basah yang juga 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



22 September 2025

Masa Berlaku Peringatan Dini

11:30 - 14:30 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 22 September 2025 pkl. 11:25 WIB masih berpotensi terjadi hujan dengan intensitas sedang hingga lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang pada pkl 11:30 WIB di Kabupaten Bengkalis: Bukit Batu, Rupat, Rupat Utara, Pinggir, Kabupaten Indragiri Hilir: Mandah, Pelangiran, Pulau Burung, Kabupaten Pelalawan: Kuala Kampar, Kabupaten Rokan Hulu: Ujung Batu, Rokan Iv Koto, Tambusai, Rambah Hilir, Tambusai Utara, Tandun, Kepenuhan Hulu, Pendalian Iv Koto, Kabupaten Rokan Hilir: Bangko, Rimba Melintang, Bagan Sinembah, Sinaboi, Bangko Pusako, Simpang Kanan, Batu Hampar, Pekaitan, Kubu Babussalam, Kabupaten Siak: Kandis, Kabupaten Kepulauan Meranti: Rangsang, Rangsang Pesisir, Kota Dumai: Dumai Barat, Sungai Sembilan, Medang Kampai, dan sekitarnya.

Dan dapat meluas ke wilayah Kabupaten Kampar: Xili Koto Kampar, Koto Kampar Hulu, Kabupaten Bengkalis: Mandau, Siak Kecil, Bukit Batu, Kabupaten Indragiri Hilir: Gaung Anak Serka, Kateman, Gaung, Teluk Belengkong, Kabupaten Rokan Hulu: Rambah, Kepenuhan, Kunto Darussalam, Rambah Samo, Bangun Purba, Bonai Darussalam, Pagaran Tapah Darussalam, Kabupaten Rokan Hilir: Kubu, Tanah Putih, Pasir Limau Kipas, Pujud, Tanah Putih Tanjung Melawan, Rantau Kopar, Kabupaten Siak: Sungai Apit, Pusako, Kabupaten Kepulauan Meranti: Tebing Tinggi Timur, Kota Dumai: Dumai Timur, Bukit Kapur, Dumai Selatan, dan sekitarnya.

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

Prakirawan BMKG - Riau

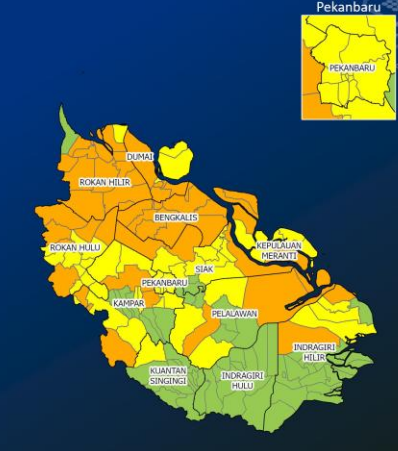
www.bmkg.go.id

 [infoBMKG](#)

 call center 196



PERINGATAN DINI CUACA
WILAYAH RIAU



22 September 2025

Masa Berlaku Peringatan Dini

14:50 - 17:50 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 22 September 2025 pkl. 14:40 WIB masih berpotensi terjadi hujan dengan intensitas sedang hingga lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang pada pkl 14:50 WIB di Kabupaten Kampar: Tambang, Kampar Kiri Hulu, Tapung, Koto Kampar Hulu, Kabupaten Bengkalis: Bengkalis, Bantan, Bukit Batu, Mandau, Siak Kecil, Pinggir, Kabupaten Indragiri Hilir: Gaung, Pulau Burung, Kabupaten Pelalawan: Pangkalan Kuras, Teluk Meranti, Kuala Kampar, Kabupaten Rokan Hulu: Rokan Iv Koto, Tambusai, Kepenuhan, Rambah Hilir, Tambusai Utara, Bonai Darussalam, Kabupaten Rokan Hilir: Kubu, Bangko, Tanah Putih, Rimba Melintang, Bagan Sinembah, Pujud, Tanah Putih Tanjung Melawan, Bangko Pusako, Simpang Kanan, Batu Hampar, Rantau Kopar, Pekaitan, Kubu Babussalam, Kabupaten Siak: Sungai Apit, Sungai Mandau, Kandis, Kabupaten Kepulauan Meranti: Tebing Tinggi Timur, Tasik Putri Puyu, Kota Dumai: Dumai Timur, Bukit Kapur, Sungai Sembilan, Medang Kampai, Dumai Selatan, dan sekitarnya.

Dan dapat meluas ke wilayah Kabupaten Kampar: Xili Koto Kampar, Siak Hulu, Kampar Kiri, Tapung Hilir, Tapung Hulu, Rumbio Jaya, Perhentian Raja, Kampar Timur, Kabupaten Bengkalis: Rupat, Rupat Utara, Kabupaten Indragiri Hilir: Mandah, Pelangiran, Teluk Belengkong, Kabupaten Pelalawan: Uku, Langgan, Pelalawan, Kabupaten Rokan Hulu: Ujung Batu, Rambah, Kunto Darussalam, Rambah Samo, Bangun Purba, Tandun, Kubu, Pagaran Tapah Darussalam, Kepenuhan Hulu, Pendalian Iv Koto, Kabupaten Rokan Hilir: Sinaboi, Kabupaten Siak: Siak, Minas, Tualang, Dayun, Bunga Raya, Koto Gasib, Sabak Auh, Mempura, Pusako, Kabupaten Kuantan Singingi: Singingi Hilir, Kabupaten Kepulauan Meranti: Tebing Tinggi, Rangsang Barat, Rangsang, Tebing Tinggi Barat, Merbau, Pulaumberbau, Rangsang Pesisir, Kota Pekanbaru: Sukajadi, Pekanbaru Kota, Sali, Lima Puluh, Senapelan, Rumbai, Bukit Raya, Tampan, Marpayan Damai, Tenayan Raya, Payung Sekaki, Rumbai Pesisir, Kota Dumai: Dumai Barat, Dumai Koto, dan sekitarnya.

Kondisi ini diperkirakan masih dapat berlangsung hingga pkl 17:50 WIB

Prakirawan BMKG - Riau

www.bmkg.go.id

 [infoBMKG](#)

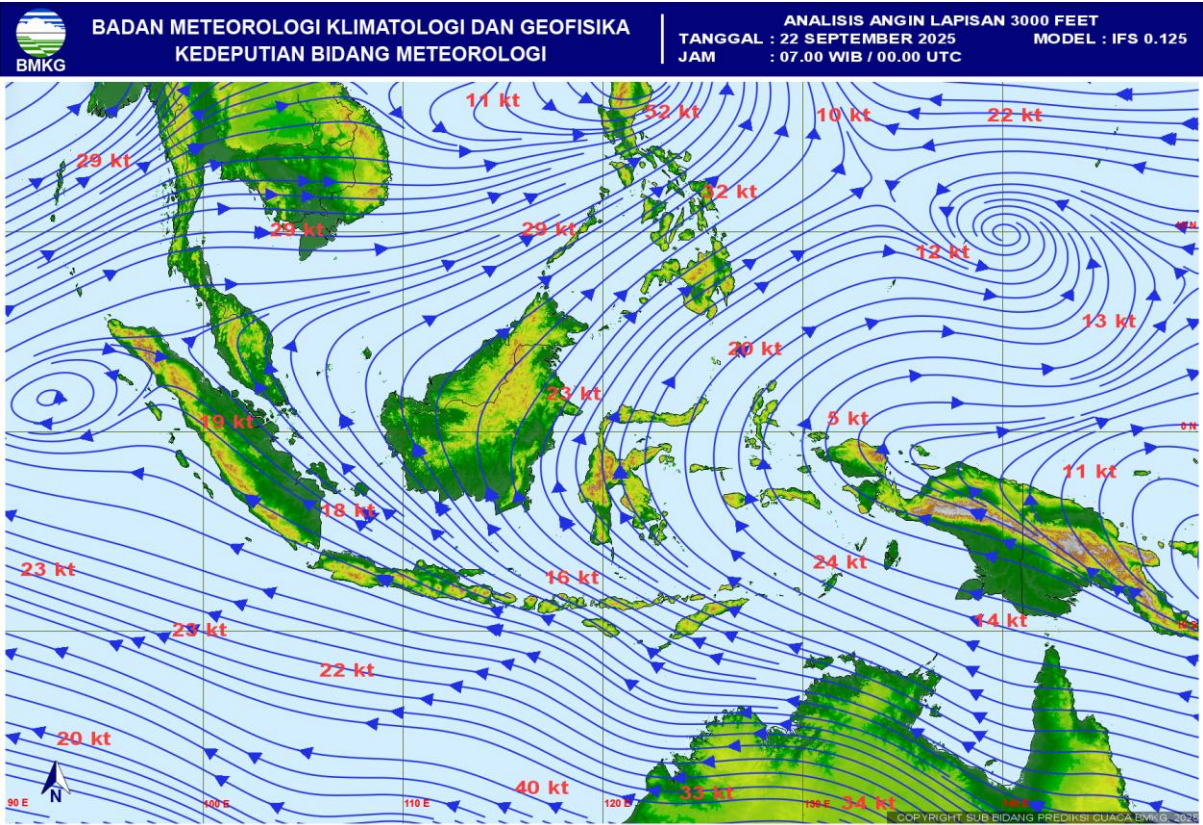
 call center 196

VI. PROSPEK KE DEPAN

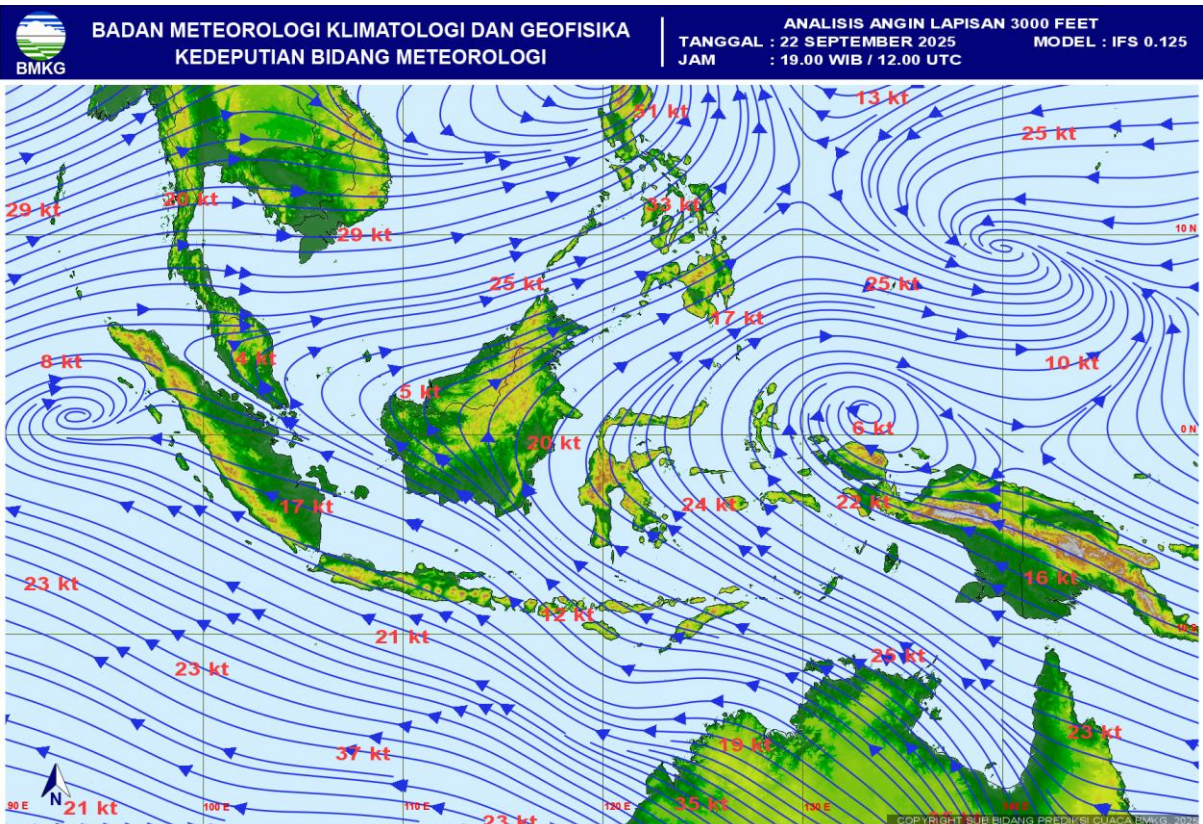
- Hujan dengan intensitas sedang hingga lebat yang dapat disertai petir dan angin kencang diperkirakan masih terjadi terutama pada siang/sore dan malam/dini hari.

LAMPIRAN

Lampiran 1.

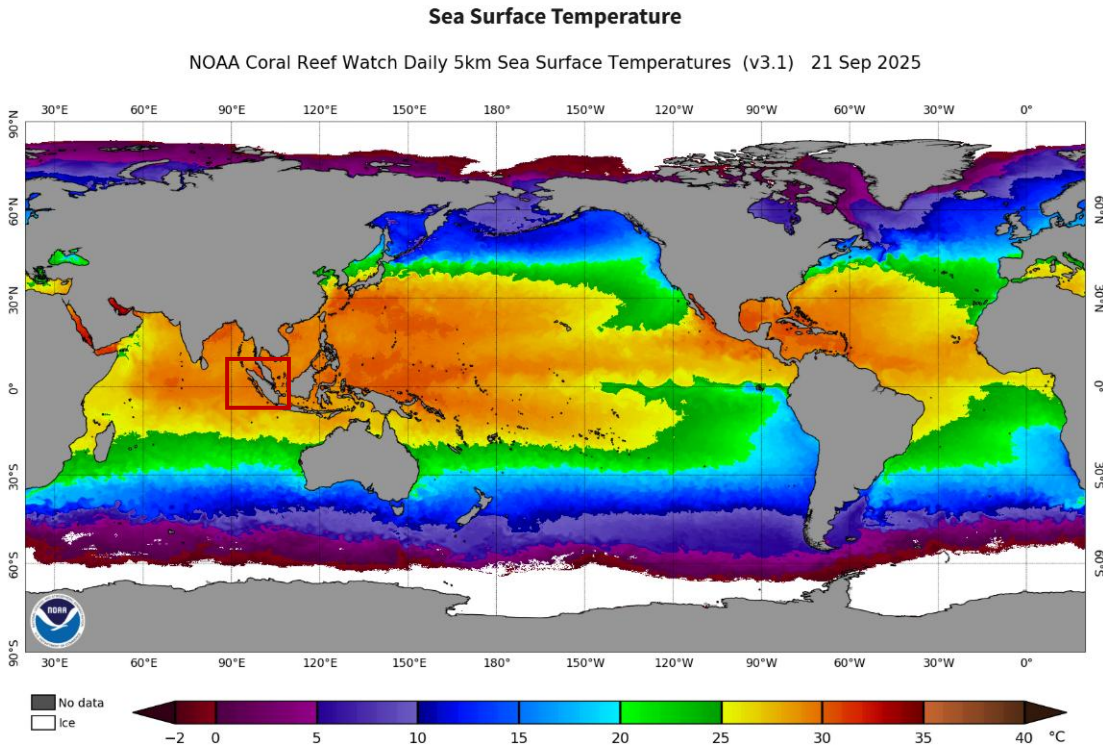


Gambar 1. Analisis Streamline tanggal 22 September 2025 pukul 00.00 UTC

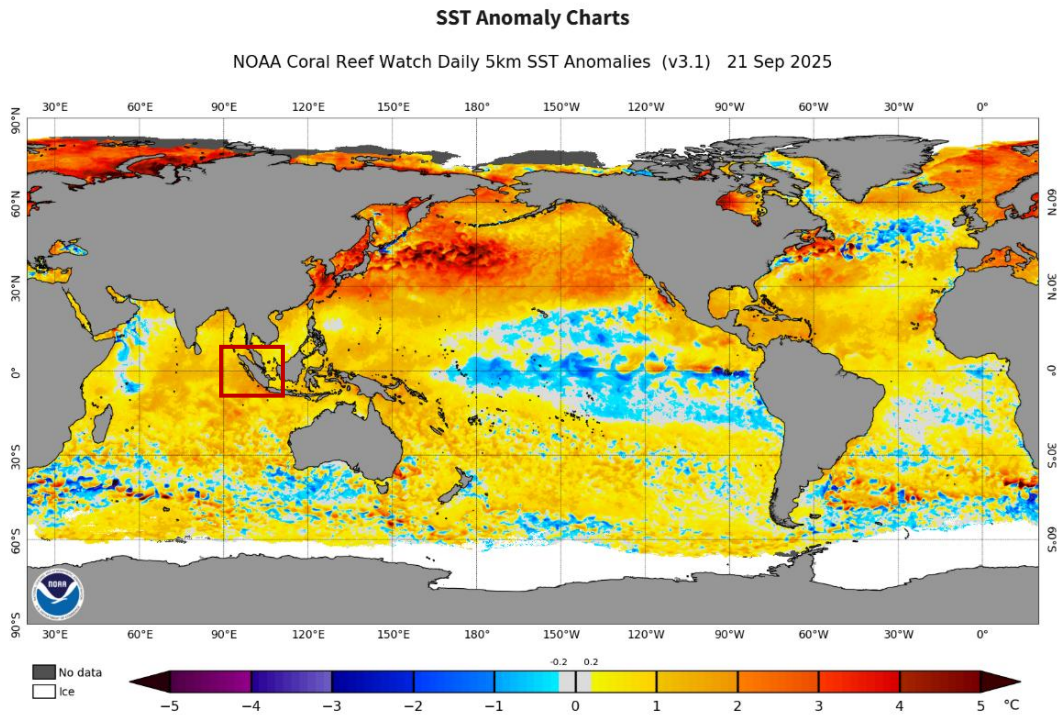


Gambar 2. Analisis Streamline tanggal 22 September 2025 pukul 12.00 UTC

Lampiran 2.



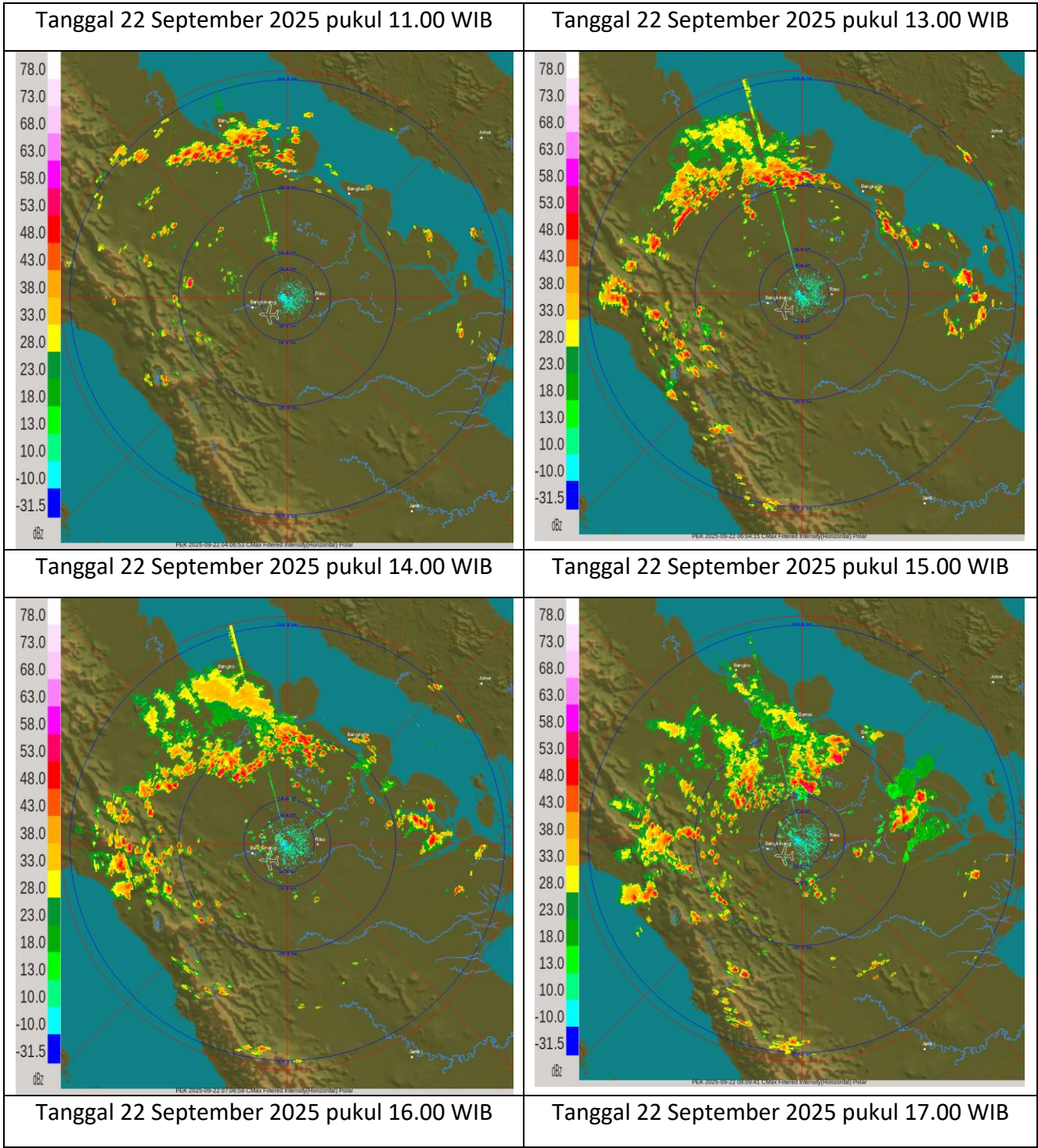
Gambar 3. Analisis SST tanggal 21 September 2025

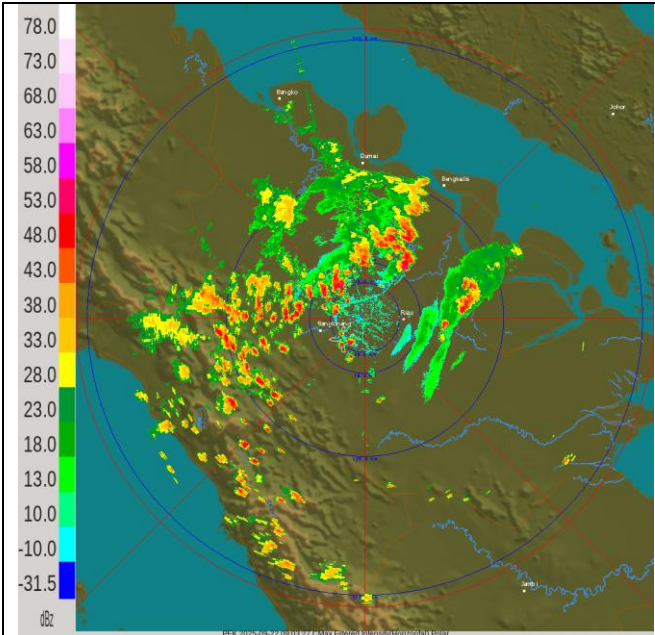


Gambar 4. Analisis Anomaly SST tanggal 21 September 2025

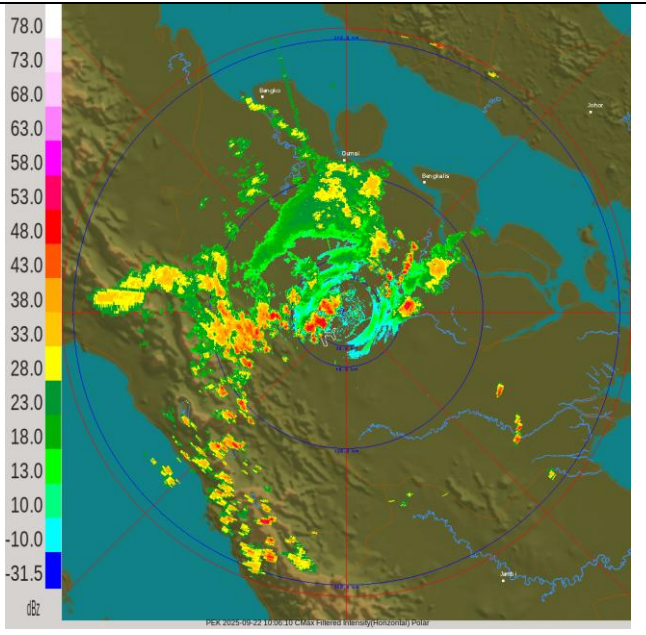


Lampiran 3.
Citra Radar Cuaca

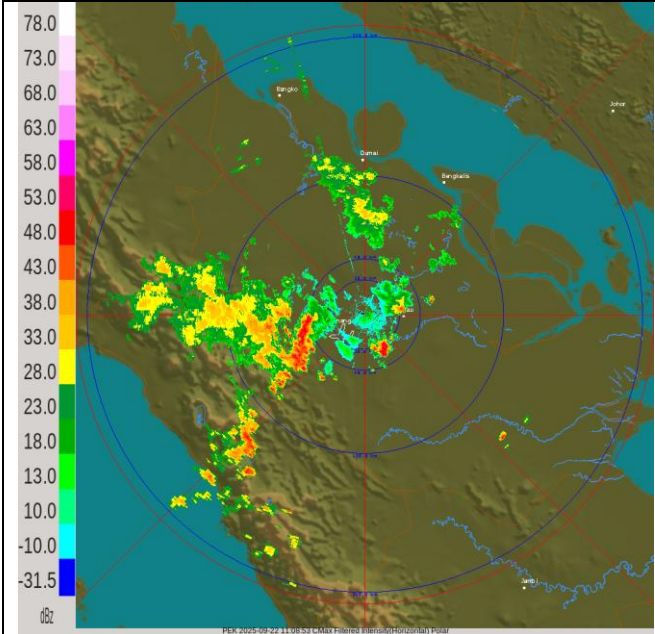




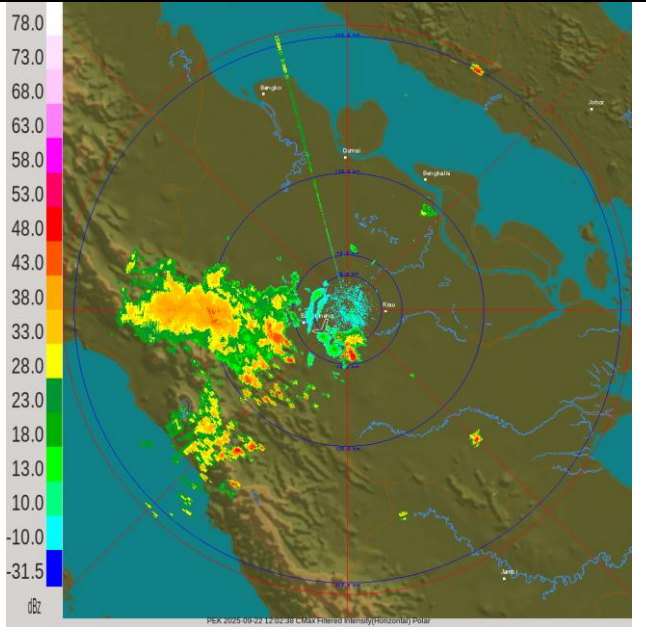
Tanggal 22 September 2025 pukul 18.00 WIB



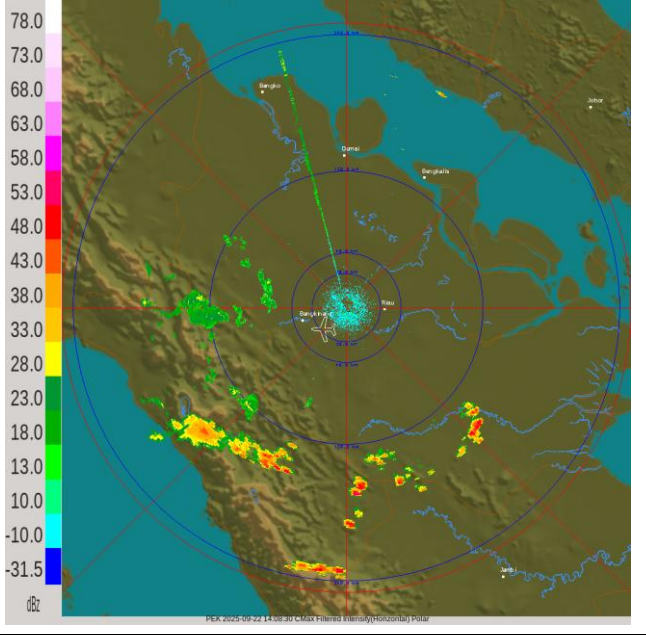
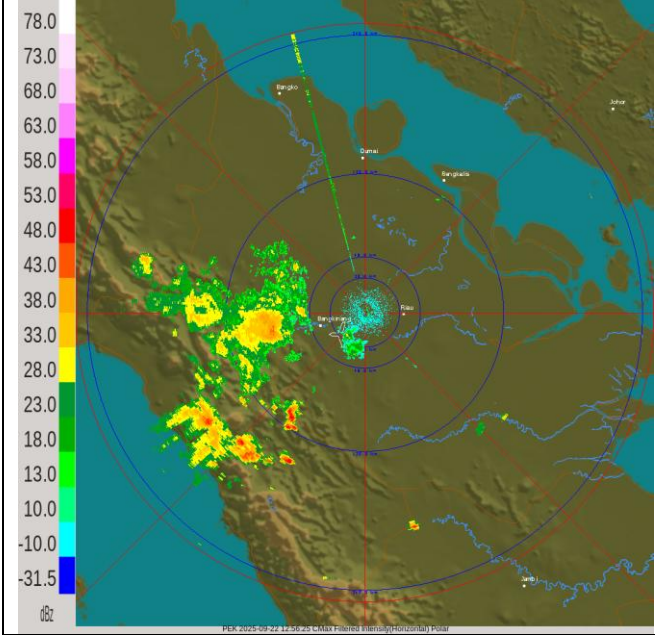
Tanggal 22 September 2025 pukul 19.00 WIB



Tanggal 22 September 2025 pukul 20.00 WIB



Tanggal 22 September 2025 pukul 21.00 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, 23 September 2025
Forecaster on Duty

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Bibin' followed by a stylized surname.

Bibin Sulianto

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Bella' followed by a stylized surname.

Bella Rizki Adelia