



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

ANALISA CUACA KEJADIAN HUJAN LEBAT DI PROVINSI RIAU
TANGGAL 04 MARET 2026

I. INFORMASI KEJADIAN HUJAN LEBAT PETIR DAN ANGIN KENCANG

LOKASI	Kab. Bengkalis
TANGGAL	04 Maret 2026
DAMPAK	Belum ada laporan



**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

II. DATA CURAH HUJAN

JUMLAH CURAH HUJAN TANGGAL 04 MARET 2026
(UPDATE TANGGAL 05 MARET 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	4 KM (Udara Kabur)	-		0
Japura Indragiri Hulu	Kab. Inhu	900 M (Kabut)	-		
Pinang Kampai Dumai	Kota Dumai			<i>off</i>	
SSHSN Pelalawan	Kab. Pelalawan	1 KM (Kabut)	<i>Hujan Ringan</i>		0.5
Tambang Kampar	Kab. Kampar	7 KM	-		
Rumbai Timur	Kota Pekanbaru		-		
Dumai Timur	Kota Dumai		<i>Hujan Ringan</i>		9
Bangkinang	Kab. Kampar		-		
XIII Koto Kampar	Kab. Kampar		-		
Kampar Kiri	Kab. Kampar		-		
AAWS Tambang Kampar	Kab. Kampar		-		
AWS Mesonet Kampar	Kab. Kampar		-	<i>off</i>	
Kuala Kampar	Kab. Pelalawan		<i>Hujan Sedang</i>		24.8
Teluk Meranti	Kab. Pelalawan		<i>Hujan Ringan</i>		5.2
Bantan	Kab. Bengkalis		<i>Hujan Lebat</i>		60
Bukit Batu	Kab. Bengkalis		<i>Hujan Sedang</i>		23.8
Bunga Raya	Kab. Siak		<i>Hujan Sedang</i>		22.2
Siak	Kab. Siak		-		
Kandis	Kab. Siak		<i>Hujan Ringan</i>		2.6
Minas	Kab. Siak		-		
Pusako	Kab. Siak		<i>Hujan Ringan</i>		12.2
Tambusai	Kab. Rohul		-		
Tandun	Kab. Rohul		-		
Pasir Pangaraian	Kab. Rohul		-		
Rokan IV Koto	Kab. Rohul		-		
AWS Mesonet Rohul	Kab. Rohul		-		
AAWS Rimbang Melintang Rohil	Kab. Rohil		<i>Hujan Ringan</i>		0.4
Tanah Putih	Kab. Rohil		-		
Batang Cenaku	Kab. Inhu		-		
Tembilahan	Kab. Inhil		<i>Hujan Ringan</i>		7.4
AAWS Singingi	Kab. Kuansing		-		
Kuantan Tengah	Kab. Kuansing		<i>Hujan Ringan</i>		0.2
Tebing Tinggi	Kab. Meranti		<i>Hujan Sedang</i>		21.8

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



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

III. ANALISIS METEOROLOGI

INDIKATOR	KETERANGAN
1. Pola Angin	Berdasarkan analisis pola angin pada tanggal 04 Maret 2026 pukul 07.00 WIB (00.00 UTC) dan 19.00 WIB (12.00 UTC), terpantau adanya daerah pertemuan angin (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 04 Maret 2026 pukul 03.30 WIB, awan konvektif terpantau cukup merata di wilayah Riau bagian pesisir yakni di sekitar wilayah Kab. Bengkalis, Kab. Siak, Kab. Pelalawan, dan Kab. Indragiri Hilir. Pada pukul 05.00 WIB, awan konvektif masih cukup bertahan di wilayah tersebut hingga tanggal 05 Maret 2026 pukul 08.15 WIB yang juga meluas ke wilayah Riau bagian tengah dan selatan. Kemudian, pada pukul 15.30 WIB awan konvektif tampak sudah meluruh diikuti dengan penurunan intensitas curah hujan, dan awan bergerak ke utara.
4. Dinamika Atmosfer	Informasi Dinamika Atmosfer tgl. 04 Maret 2026 : <ul style="list-style-type: none">• SOI : +11.6 (signifikan > +7) —> berpengaruh terhadap peningkatan pola konvektif di sebagian wilayah Indonesia bagian tengah dan timur.• Indeks ENSO di NINO 3.4 : -0.67 (signifikan < ±0.8) —> kurang berpengaruh terhadap peningkatan pola konvektif di sebagian wilayah Indonesia.• DMI : +0.69 (normal ±0.59) —> tidak berpotensi meningkatkan aktivitas/pola konvektif di wilayah Indonesia bagian barat.• MJO : Fase 5 (Maritime continent) -> berkontribusi terhadap proses pembentukan awan hujan di wilayah Indonesia; Aktif secara spasial di wilayah Kaltara, Kaltim, Kalbar, NTT, Papua Selatan.• Gel. Atmosfer : Kelvin -> Kaltara, Papua Barat, Papua Tengah, Papua Pegunungan, dan Papua Selatan.• Rossby Ekuatorial -> NTT.• Indeks Surge : +6.9 (signifikan > +10) —> Aliran massa udara dingin tidak signifikan terhadap wil. Indonesia (update 00.00UTC 2026/03/04).• Belokan angin dan konvergensi -> Daerah potensi pertumbuhan awan hujan di Sumut, Sumbar, Jambi,



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

	<p>Sumsel, Lampung, Banten, Jabar, Jateng, DI Yogyakarta, Jatim, Kalbar, Kalteng, Kaltim, Kaltara, Kalsel, Bali, NTB, NTT, Sulsel, Sulbar, Sulteng, Maluku Utara, Maluku, Papua Barat, Papua Barat Daya, Papua, Papua Selatan.</p> <ul style="list-style-type: none">• SST anomali : -0.5 s/d +3.5°C -> Potensi penguapan (penambahan massa uap air) di Perairan barat Aceh, Selat Malaka, Perairan timur Kaltara-Kaltim, Selat Makassar, Teluk Bone, Teluk Tolo, Teluk Tomini, Laut Sulawesi, Teluk Cendrawasih, Laut Maluku, Perairan Halmahera, Laut Arafuru, Samudera Pasifik utara Maluku Utara hingga Papua.
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

IV. KESIMPULAN

<ul style="list-style-type: none">• Curah hujan dengan intensitas lebat tanggal 04 Maret 2026 (24 jam) tercatat di wilayah Provinsi Riau seperti data curah hujan di ARG Bantan Kab. Bengkalis sebesar 60.0 mm.• Berdasarkan citra radar cuaca tanggal 04 Maret 2026 pukul 03.40 WIB, awan konvektif terpantau cukup merata di wilayah Riau bagian pesisir yakni di sekitar wilayah Kab. Bengkalis, Kab. Siak, Kab. Pelalawan, Kab. Kep Meranti, dan Kab. Indragiri Hilir. Pada pukul 05.10 WIB, awan konvektif masih cukup bertahan di wilayah tersebut hingga pukul 08.15 WIB yang juga meluas ke wilayah Riau bagian utara dan selatan. Kemudian, pada pukul 11.30 WIB awan konvektif tampak sudah meluruh diikuti dengan penurunan intensitas curah hujan, dan awan bergerak ke arah riau bagian tengah.• 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



04 Maret 2026

Masa Berlaku Peringatan Dini
03:40 - 07:00 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

www.bmkg.go.id | infoBMKG | call center 196

PERINGATAN DINI CUACA WILAYAH RIAU

UPDATE Peringatan Dini Cuaca Wilayah Riau tgl 04 Maret 2026 pkl. 03:30 WIB masih berpotensi terjadi hujan dengan intensitas sedang hingga lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang pada pkl 03:40 WIB di **Kabupaten Bengkalis**: Bengkalis, Bantan, Rupat, **Kabupaten Indragiri Hilir**: Kuala Indragiri, Mandah, Pelangiran, Teluk Belengkong, Pulau Burung, Concong, **Kabupaten Pelalawan**: Teluk Meranti, Kuala Kampar, **Kabupaten Rokan Hilir**: Sinaboi, **Kabupaten Siak**: Sungai Apit, **Kabupaten Kepulauan Meranti**: Tebing Tinggi, Rangsang Barat, Tebing Tinggi Barat, Tebing Tinggi Timur, Tasik Putri Puyu, Rangsang Pesisir, dan sekitarnya.

Dan dapat meluas ke wilayah **Kabupaten Bengkalis**: Bukit Batu, Rupat Utara, Siak Kecil, **Kabupaten Indragiri Hilir**: Gaung Anak Serka, Kateman, Gaung, **Kabupaten Siak**: Bunga Raya, Sabak Auh, Pusako, **Kabupaten Kepulauan Meranti**: Merbau, Pulaumberbau, Kota Dumai: Medang Kampai, dan sekitarnya.

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

Prakirawan BMKG - Riau

www.bmkg.go.id | infoBMKG | call center 196

PERINGATAN DINI CUACA WILAYAH RIAU



04 Maret 2026

Masa Berlaku Peringatan Dini
05:10 - 08:00 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

www.bmkg.go.id | infoBMKG | call center 196

PERINGATAN DINI CUACA WILAYAH RIAU

UPDATE Peringatan Dini Cuaca Wilayah Riau tgl 04 Maret 2026 pkl. 05:00 WIB masih berpotensi terjadi hujan dengan intensitas sedang hingga lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang pada pkl 05:10 WIB di **Kabupaten Bengkalis**: Bengkalis, Bantan, Bukit Batu, Rupat, Rupat Utara, Siak Kecil, **Kabupaten Indragiri Hilir**: Kuala Indragiri, Tembilihan, Gaung Anak Serka, Mandah, Kateman, Tanah Merah, Batang Tuaka, Gaung, Pelangiran, Teluk Belengkong, Pulau Burung, Concong, **Kabupaten Pelalawan**: Ukui, Pangkalan Kuras, Langgam, Bunut, Teluk Meranti, Kuala Kampar, Bandar Petalangan, **Kabupaten Kepulauan Meranti**: Tebing Tinggi, Rangsang Barat, Rangsang, Tebing Tinggi Barat, Merbau, Pulaumberbau, Tebing Tinggi Timur, Tasik Putri Puyu, Rangsang Pesisir, dan sekitarnya.

Dan dapat meluas ke wilayah **Kabupaten Indragiri Hulu**: Rengat, Rengat Barat, Lirik, Kuala Cenaku, Lubuk Batu Jaya, **Kabupaten Pelalawan**: Pangkalan Lesung, Kerumutan, **Kabupaten Siak**: Sungai Apit, Bunga Raya, Sabak Auh, Pusako, **Kota Dumai**: Medang Kampai, dan sekitarnya.

Kondisi ini diperkirakan masih dapat berlangsung hingga pkl 08:00 WIB

Prakirawan BMKG - Riau

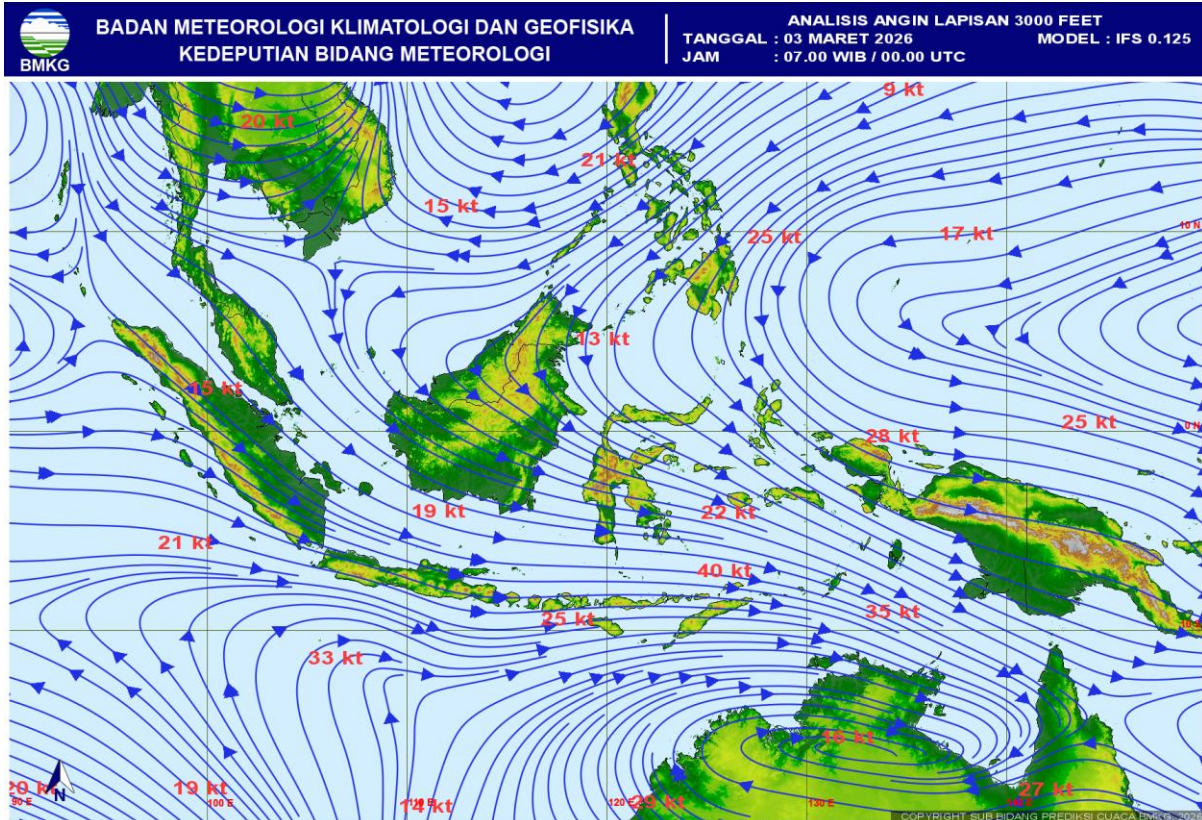
www.bmkg.go.id | infoBMKG | call center 196



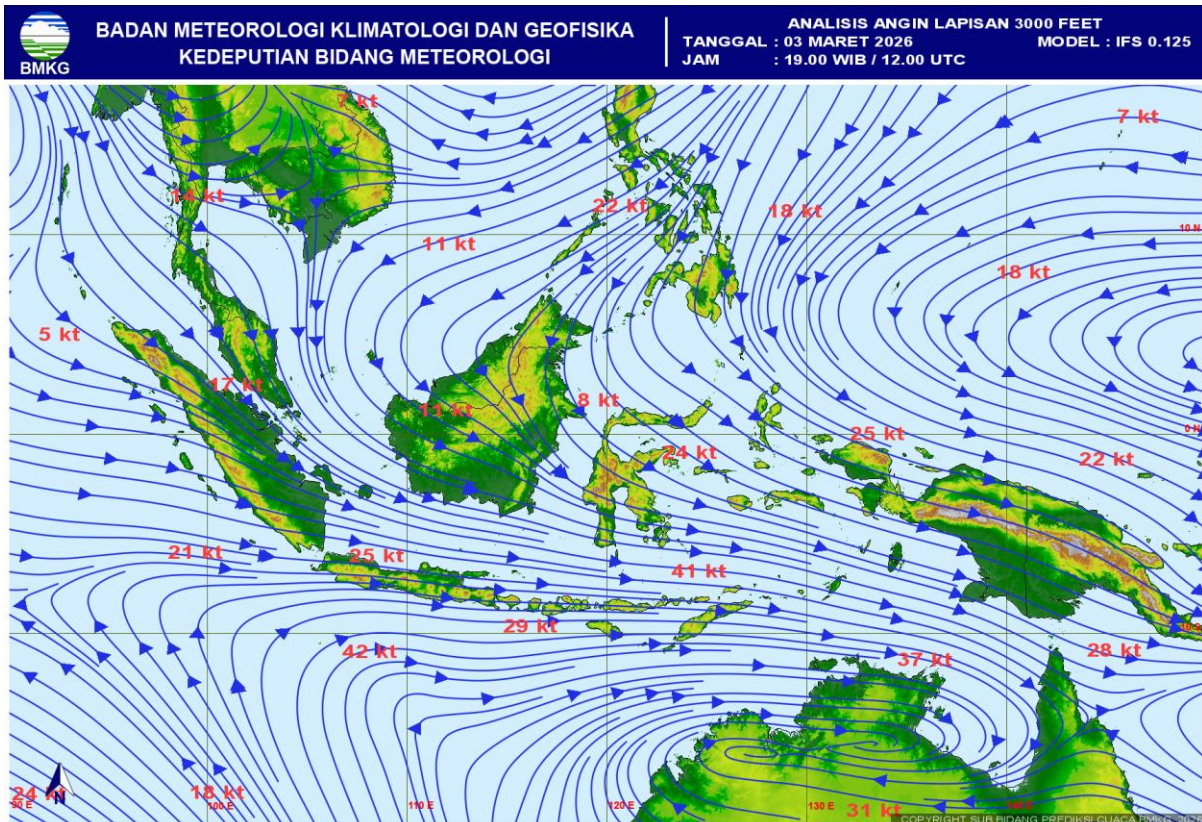
VI. PROSPEK KE DEPAN

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

LAMPIRAN
Lampiran 1.

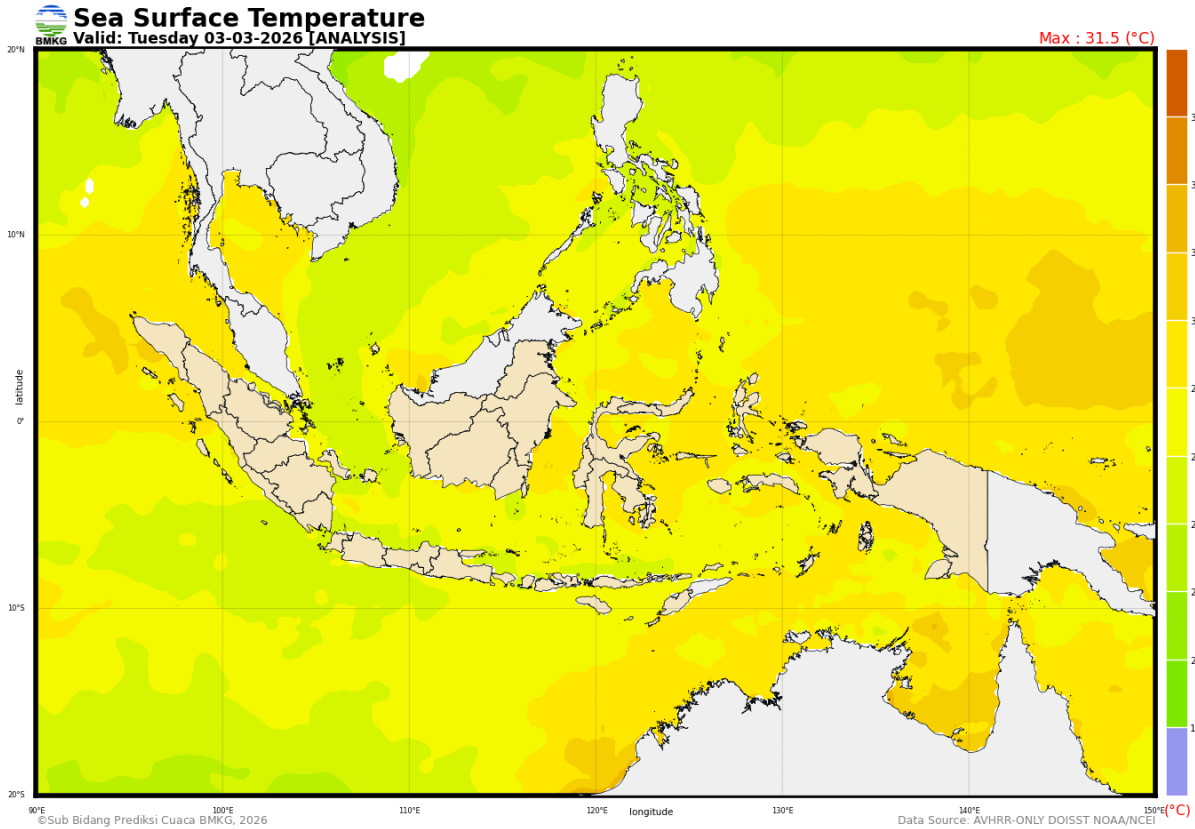


Gambar 1. Analisis Streamline tanggal 03 Maret 2026 pukul 00.00 UTC

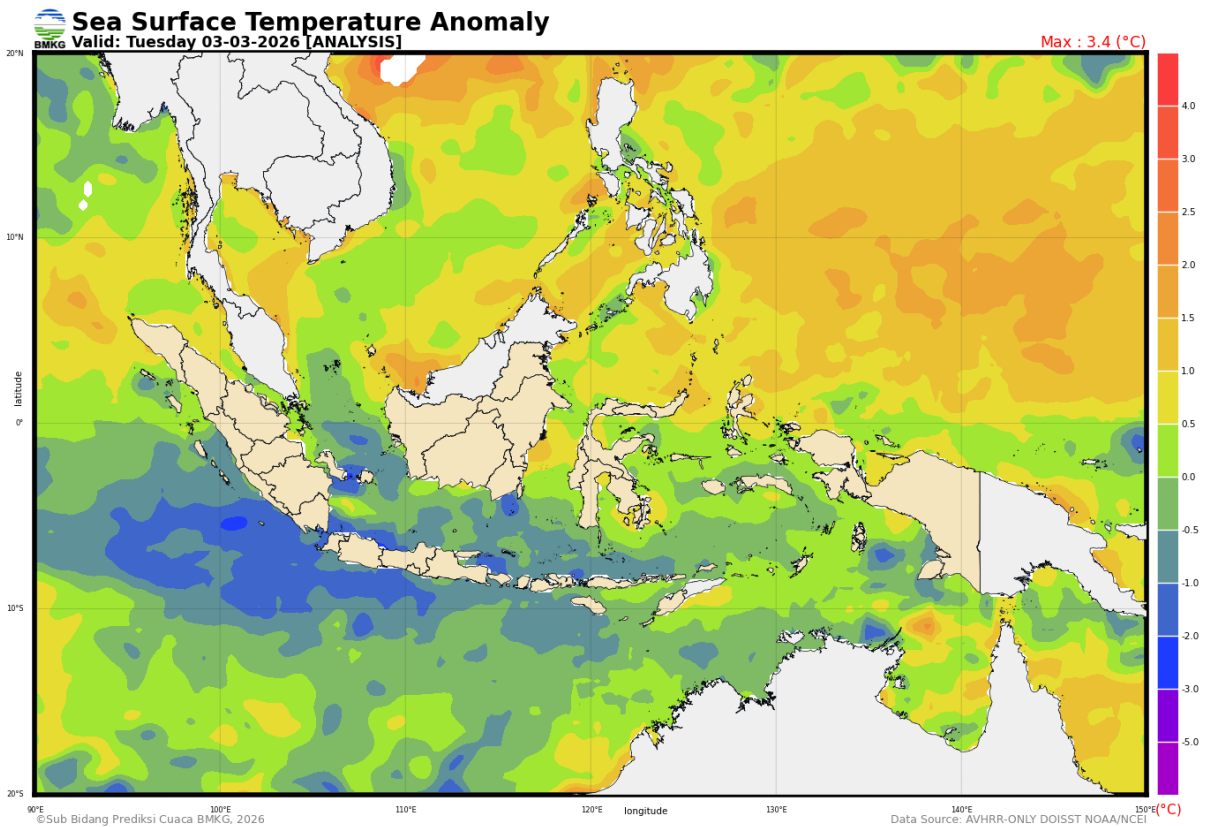


Gambar 2. Analisis Streamline tanggal 03 Maret 2026 pukul 12.00 UTC

Lampiran 2.

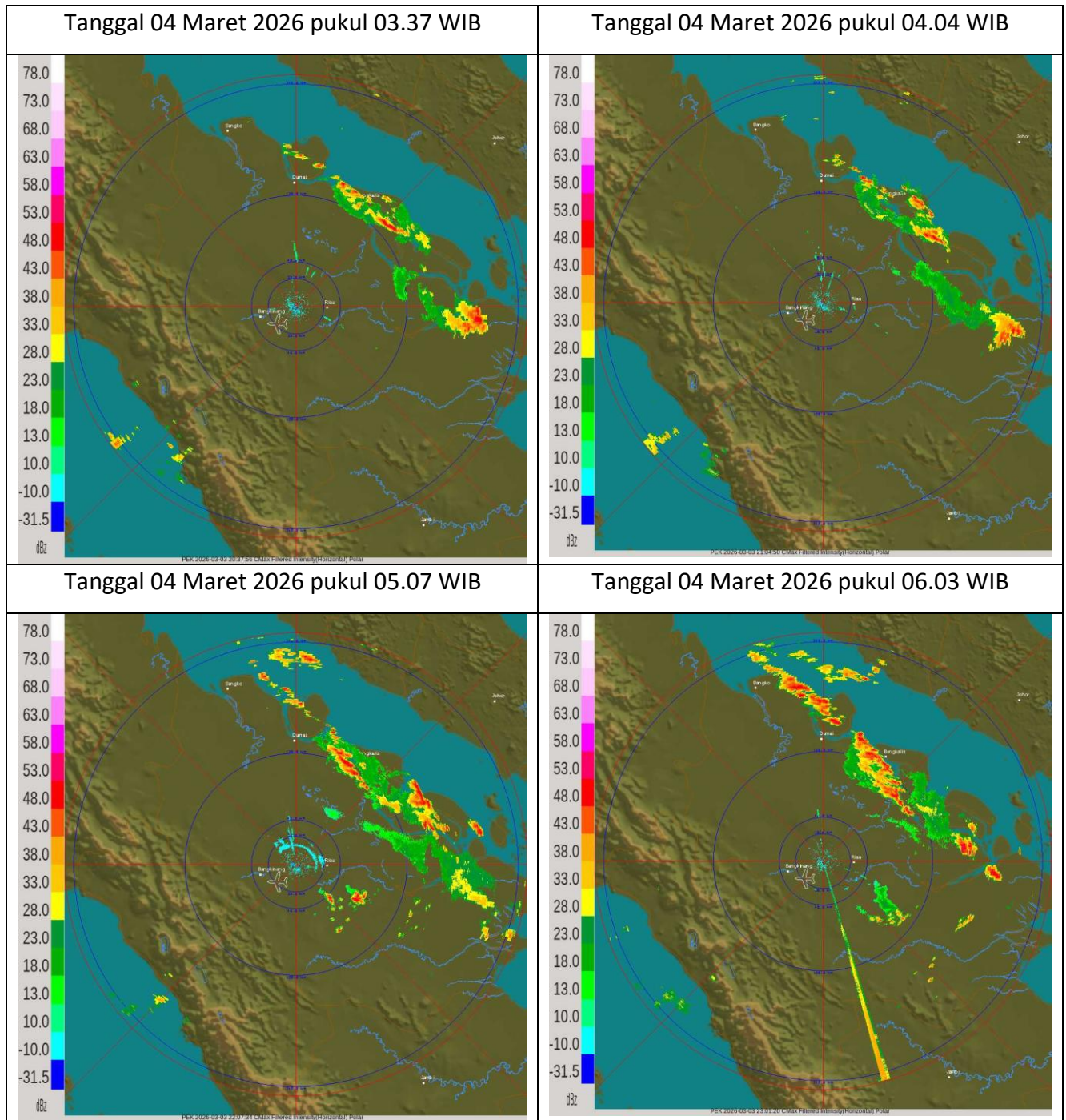


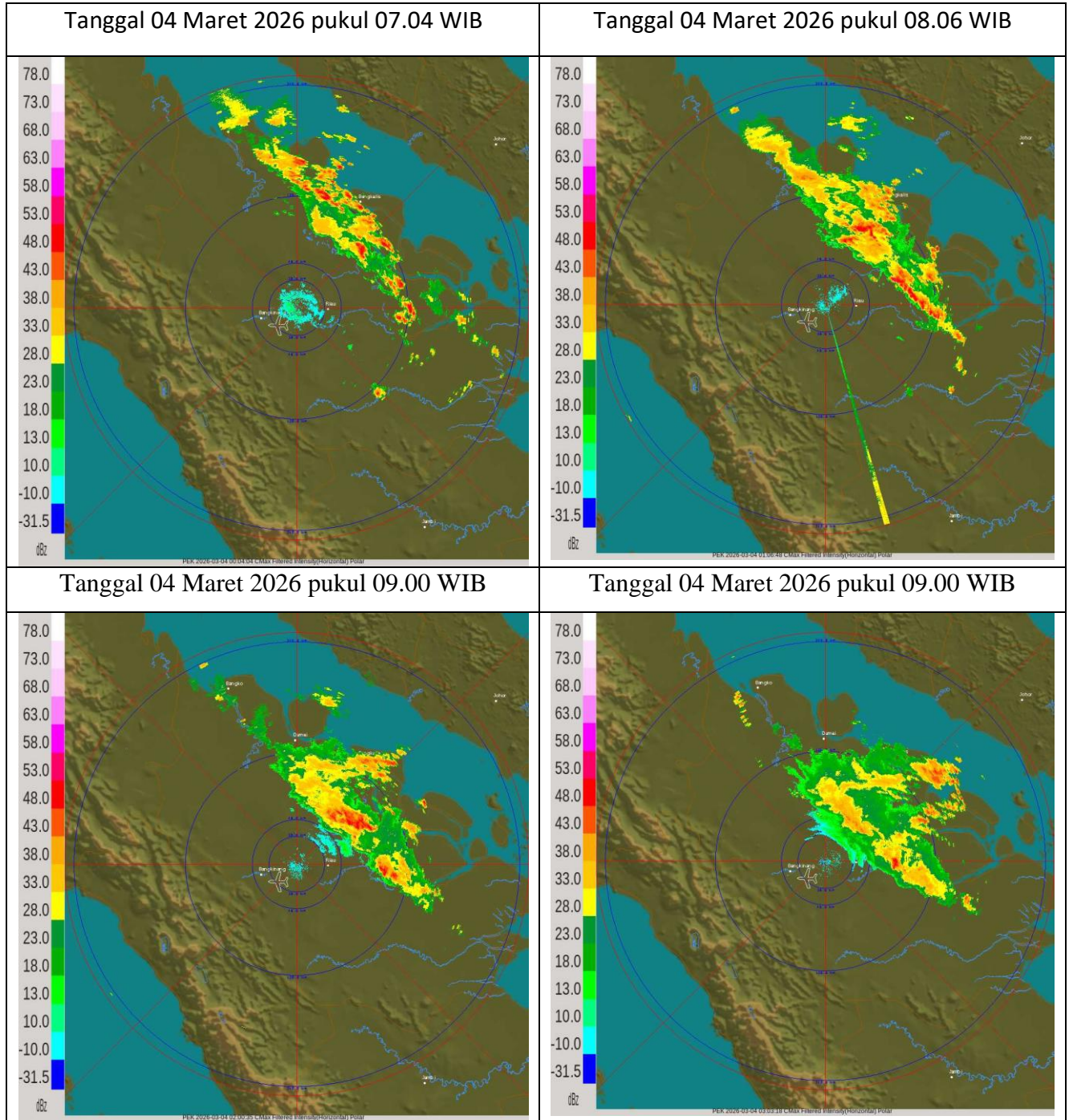
Gambar 3. Analisis SST tanggal 03 Maret 2026



Gambar 4. Analisis Anomaly SST tanggal 03 Maret 2026

Lampiran 3.
Citra Radar Cuaca





Mengetahui
Koordinator Bidang Data dan Informasi



Bibin Sulianto

Pekanbaru, 05 Maret 2026
Forecaster on Duty



Gita Dewi Siregar