



ANALISA CUACA KEJADIAN HUJAN LEBAT DI PROVINSI RIAU
TANGGAL 26 Agustus 2026

I. INFORMASI KEJADIAN HUJAN LEBAT PETIR DAN ANGIN KENCANG

LOKASI	Kab. Indragiri Hulu
TANGGAL	26 Agustus 2026
DAMPAK	Belum ada laporan

II. DATA CURAH HUJAN

NAMA POS HUJAN	LOKASI	LAT	LONG	INT_CH	
STAMET SSK II PEKANBARU	PEKANBARU	0.46	101.44	Slight RA	1.6
STAMET JAPURA INHU	INHU	-0.34	102.33	No RA	0
POS PINANG KAMPAI	DUMAI	1.61	101.43	OFF	
POS SSHSN PELALAWAN	PELALAWAN	0.48	101.92	Mod RA	24
STAKLIM TAMBANG	KAMPAR	0.41	101.22	Slight RA	14
RUMBAI TIMUR	PEKANBARU	0.57	101.46	No RA	0
DUMAI TIMUR	DUMAI	1.67	101.46	Slight RA	1.8
BANGKINANG	KAMPAR	0.33	101.04	Slight RA	3
XIII KOTO KAMPAR	KAMPAR	0.32	100.74	Slight RA	8.2
KAMPAR KIRI	KAMPAR	0.05	101.20	No RA	0.4
AAWSTAMBANG KAMPAR	KAMPAR	0.61	100.97	Slight RA	14
KUALA KAMPAR	PELALAWAN	0.53	103.37	Slight RA	5
TELUK MERANTI	PELALAWAN	0.15	102.56	No RA	0
BANTAN	BENGKALIS	1.59	101.82	Slight RA	1.8
BUKIT BATU	BENGKALIS	1.36	102.15	Slight RA	1.2
BANDAR LAKSAMANA	BENGKALIS	1.59	101.82	Slight RA	2
BUNGA RAYA	SIAK	0.96	102.07	Mod RA	21.8
SIAK	SIAK	0.81	102.02	Slight RA	9.6
KANDIS	SIAK	0.89	101.24	No RA	0
MINAS	SIAK	0.70	101.44	No RA	0.2
PUSAKO	SIAK	1.02	102.12	Mod RA	45.4
TAMBUSAI	ROHUL	1.06	100.26	No RA	0
TANDUN	ROHUL	0.61	100.55	Heavy RA	67
PASIR PANGARAIAN	ROHUL	0.90	100.34	No RA	0
ROKAN IV KOTO	ROHUL	0.57	100.43	Mod RA	23.8
MESONET ROHUL	ROHUL	0.84	100.34	No RA	0
RIMBA MELINTANG	ROHIL	1.85	100.98	No RA	0.2
TANAH PUTIH	ROHIL	1.57	101.00	Slight RA	2.8
BATANG CENAKU	INHU	-0.66	102.28	Slight RA	19.4
PEKAN ARBA	INHIL	-0.30	103.13	No RA	0
TEMBILAHAN	INHIL	-0.32	103.16	No RA	0
AAWS SINGINGI	KUANSING	-0.60	101.49	No RA	0
KUANTAN TENGAH	KUANSING	-0.54	101.55	No RA	0
TEBING TINGGI	KEP. MERANTI	1.01	102.72	Slight RA	6.8
Keterangan:					
0.5 - 20.0 mm	: Hujan Ringan				
20.0 - 50.0 mm	: Hujan Sedang				
50.0 - 100.0 mm	: Hujan Lebat				
100.0 - 150.0 mm	: Hujan Sangat Lebat				
> 150.0 mm	: Hujan Ekstrem				



III. ANALISIS METEOROLOGI

INDIKATOR	KETERANGAN
1. Pola Angin	Berdasarkan analisis pola angin pada tanggal 26 Agustus 2026 pukul 07.00 WIB (00.00 UTC) dan 19.00 WIB (12.00 UTC), terpantau adanya 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 30.0°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 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, pertumbuhan awan konvektif mulai tumbuh pada Pukul 00.00 WIB di wilayah Riau bagian Utara, Barat dan Pesisir Utara Riau, Selanjutnya awan awan konvektif tersebut terus berkembang dan bergerak menuju wilayah Tengah Provinsi Riau. Pada pukul 07.00 WIB Pertumbuhan awan awan konvektif semakin masif di wilayah Riau Bagian Pesisir Utara Riau, Barat dan Timur terutama di Kab. Rokan Hilir, Kab. Rokan Hulu, Kab. Bengkalis, Kab. Kampar, Kab. Siak dan Kota Dumai. Awan-awan konvektif mulai bergerak ke arah Tengah dan awan - awan tersebut semakin berkembang memasuki fase matang dengan terbentuknya beberapa inti awan berintensitas tinggi yang mengindikasikan potensi hujan sedang hingga lebat mulai pukul 08.00 WIB hingga pukul 12.00 WIB dan mulai meluruh pada pukul 13.00 WIB. Pada pukul 15.00 WIB Pertumbuhan Awan Konvektif mulai terlihat kembali di wilayah Riau bagian Barat, selanjutnya awan – awan konvektif tersebut terus berkembang dan bergerak menuju wilayah Riau bagian Tengah, Selatan dan Timur. Pada pukul 18.00 WIB Pertumbuhan awan awan konvektif semakin masif di wilayah Riau Bagian Barat, Tengah, Timur dan Selatan terutama di Kab. Rokan Hulu, Kab. Kampar, Kab. Bengkalis, Kab. Siak, Kab. Pelalawan, Kab. Kuantan Singingi, Kab. Indragiri Hulu, Kota Dumai dan Kota Pekanbaru. Awan - awan tersebut semakin berkembang memasuki fase matang dengan terbentuknya beberapa inti awan berintensitas tinggi yang mengindikasikan potensi hujan sedang hingga lebat mulai pukul 19.00 WIB hingga pukul 23.00 WIB, dan untuk wilayah Riau bagian Barat dan Tengah awan konvektif tersebut mulai meluruh pada pukul 00.00 WIB, Sementara itu, awan-awan konvektif di wilayah Riau bagian selatan masih tetap aktif dan baru mulai mengalami peluruhan pada tanggal 27 Agustus 2026 sekitar pukul 06.00 WIB.
4. Dinamika Atmosfer	SOI : -19.4 (signifikan > +7) —> tidak berpengaruh terhadap peningkatan pola konvektif di sebagian wilayah Indonesia bagian tengah dan timur. Indeks ENSO di NINO 3.4 : +2.37 (signifikan < ±0.8) —> tidak berpengaruh terhadap peningkatan pola konvektif di sebagian wilayah Indonesia. DMI : +0.17 (normal ±0.4) —> tidak berpengaruh terhadap peningkatan aktivitas/pola konvektif di wilayah Indonesia



	bagian barat. MJO : Fase 7 (Netral) -> tidak berkontribusi terhadap proses pembentukan awan hujan di wilayah Indonesia; Secara spasial diprediksi aktif di wilayah Pesisir utara Aceh. Gel. Atmosfer : Kelvin -> NIL. Rossby Ekuatorial -> NIL. Indeks Surge : +4.6 (signifikan > +10) —> Aliran massa udara dingin tidak signifikan terhadap wil. Indonesia (update 00.00UTC 2026/08/25). Belokan angin dan konvergensi -> Daerah potensi pertumbuhan awan hujan di Aceh, Sumut, Sumbar, Riau, Kepri, Jambi, Kalbar, Kaltim, Kalteng, Kaltara, Sulbar, Gorontalo, Sulut, Maluku Utara, Maluku, Papua Barat Daya, Papua Barat, dan Papua. *SST anomali : -3.0 s/d +3.5 °C: Potensi penguapan (penambahan massa uap air) di Samudra Hindia selatan-barat Sumatra, Selat Malaka, Perairan timur Aceh, Laut Natuna bag. utara, Selat Sunda, Pesisir utara P. Jawa, Pesisir selatan Banten, Teluk Tomini, Laut Sulawesi, Teluk Cendrawasih, Samudra Pasifik utara Papua.
5. Analisa RASON	Analisa RASON, 26 Agustus 2026 Pukul 00.00 UTC (07.00 WIB) Stasiun: 96109 - WIBB (Pekanbaru/SSK II) Tingkat Pertumbuhan Awan * LCL (Dasar Awan): 824 m MSL * LFC (Level Konveksi): 1.579 m MSL * CCL: 906 m MSL * Freezing Level (0°C): 4.853 m MSL * Equilibrium Level (EL): 46.000 ft MSL Indeks Stabilitas: * CAPE Total: 1.296 J/kg * CAPE 0-3 km: 41 J/kg * K-Index (KI): 40.4 (lingkungan mendukung pembentukan awan konvektif kuat) * Lifted Index (LI): -3.6 (menunjukkan kecenderungan atmosfer yang labil moderat) * Precipitable Water (PW): 5.71 cm * Status Labilitas: Labil Kuat Lapisan Angin: * 925 mb: Utara (N) / 5 knots * 850 mb: Tenggara - Selatan (SE - S) / 10 knots * 700 mb: Barat Daya (SW) / 5 knots



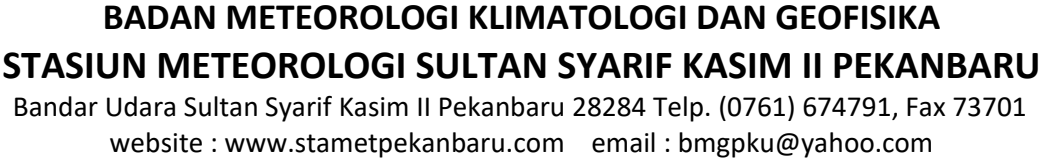
BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
STASIUN METEOROLOGI SULTAN SYARIF KASIM II PEKANBARU

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

	ANALISA: 1. Atmosfer hari ini memiliki kecenderungan labil (CAPE TOTAL 1.296 J/Kg dan TI 44.0). Kondisi ini menunjukkan ketersediaan energi yang mendukung aktivitas konvektif terutama untuk pagi hingga siang/sore hari ini. Selain itu, nilai Total Totals Index sebesar 47.1 mengindikasikan kondisi atmosfer yang mendukung perkembangan konveksi kuat. 2. Data RASON pada pagi ini (EL 47.000 ft MSL), sesuai dengan prakiraan puncak awan pada peta high level SIGWX yaitu 42.000 - 48.000 ft MSL berlaku pukul 00.00 - 12.00 UTC hari ini. Potensi pertumbuhan awan teridentifikasi pada lapisan ketinggian 1.000 - 14.000 ft MSL dan 32.000 – 45.000 ft MSL. 3. Turbulensi: Terdapat potensi turbulensi akibat aktivitas konvektif dan wind shear, dimana terdapat perubahan arah dan kecepatan angin secara vertikal yang harus diwaspadai pada lapisan 10.000–25.000 ft. 4. Kesimpulan: Kondisi atmosfer secara umum hari ini berada pada kategori labil kuat, dengan potensi pertumbuhan awan konvektif yang cukup signifikan terutama pada pagi hingga siang/sore hari ini. Kondisi ini dapat menimbulkan hujan intensitas ringan hingga sedang yang dapat disertai dengan petir dan angin kencang. Selain itu, terdapat potensi turbulensi terutama pada lapisan menengah–atas yang perlu diwaspadai akibat aktivitas konvektif. Curah hujan pada hari ini diperkirakan secara umum masih meningkat dibandingkan hari sebelumnya.
--	--

IV. KESIMPULAN

• Curah hujan dengan intensitas lebat tanggal 26 Agustus 2026 (24 jam UTC) tercatat di wilayah Provinsi Riau yaitu Kecamatan Tandun, Kabupaten Rokan Hulu sebesar 67.0 mm. • Berdasarkan citra radar cuaca, pertumbuhan awan konvektif mulai tumbuh pada Pukul 00.00 WIB di wilayah Riau bagian Utara, Barat dan Pesisir Utara Riau, Selanjutnya awan awan konvektif tersebut terus berkembang dan bergerak menuju wilayah Tengah Provinsi Riau. Pada pukul 07.00 WIB Pertumbuhan awan awan konvektif semakin masif di wilayah Riau Bagian Pesisir Utara Riau, Barat dan Timur terutama di Kab. Rokan Hilir, Kab. Rokan Hulu, Kab. Bengkalis, Kab. Kampar, Kab. Siak dan Kota Dumai. Awan-awan konvektif mulai bergerak ke arah Tengah dan awan - awan tersebut semakin berkembang memasuki fase matang dengan terbentuknya beberapa inti awan berintensitas tinggi yang mengindikasikan potensi hujan sedang hingga lebat mulai pukul 08.00 WIB hingga pukul 12.00 WIB dan mulai meluruh pada pukul 13.00 WIB. Pada pukul 15.00 WIB Pertumbuhan Awan Konvektif mulai terlihat kembali di wilayah Riau bagian Barat, selanjutnya awan – awan konvektif tersebut terus berkembang dan bergerak menuju wilayah Riau bagian Tengah, Selatan dan Timur. Pada pukul 18.00 WIB Pertumbuhan awan awan konvektif semakin masif di wilayah Riau Bagian Barat, Tengah, Timur dan Selatan terutama di Kab. Rokan Hulu, Kab. Kampar, Kab. Bengkalis, Kab. Siak, Kab. Pelalawan, Kab. Kuantan Singingi, Kab. Indragiri Hulu, Kota Dumai dan Kota Pekanbaru. Awan - awan tersebut semakin berkembang memasuki fase matang dengan terbentuknya beberapa inti awan berintensitas tinggi yang mengindikasikan potensi hujan sedang hingga lebat mulai pukul 19.00 WIB hingga pukul 23.00 WIB, dan untuk wilayah Riau bagian Barat dan Tengah awan konvektif tersebut mulai meluruh pada pukul 00.00 WIB, Sementara itu, awan-awan konvektif di wilayah Riau bagian selatan masih tetap aktif dan



www.bmkg.go.id

www.bmkg.go.id

www.bmka.go.id

www.bmkg.go.id

wprowadzenia do id

www.bmkg.go.id

infoBMKG

② call center 196



PERINGATAN DINI CUACA
WILAYAH RIAU

16 Agustus 2026

Masa Berlaku Peringatan Dini

13:15 - 16:15 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

16 Agustus 2026

Masa Berlaku Peringatan Dini

13:15 - 16:15 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

UPDATE Peringatan Dini Cuaca Wilayah Riau tgl 16 Agustus 2026 pkl. 13:05 WIB masih berpotensi terjadi hujan dengan intensitas sedang hingga lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang pada pkl 13:15 WIB di **Kabupaten Kampar**: Tambang, Xiii Koto Kampar, Siak Hulu, Tapung, Kampar Timur, Kampar Utara, **Kabupaten Indragiri Hulu**: Rengat, Rengat Barat, Pasir Penyu, Peranap, Siberida, Batang Cenaku, Batang Gangsal, Lirik, Kuala Cenaku, Rakit Kulim, Batang Peranap, **Kabupaten Bengkalis**: Bengkalis, Bantan, Bukit Batu, Siak Kecil, Pinggir, **Kabupaten Indragiri Hilir**: Reth, Enok, Tembilahan, Tempuling, Mandah, Kateman, Tanah Merah, Gaung, Tembilahan Hulu, Pelangiran, Teluk Belengkong, Pulau Burung, Sungai Batang, **Kabupaten Pelalawan**: Pangkalan Kerinci, Pangkalan Kuras, Langgam, Pelalawan, Kerumutan, Bunut, Teluk Meranti, Kuala Kampar, Bandar Sei Kijang, **Kabupaten Rokan Hulu**: Tandun, **Kabupaten Siak**: Siak, Sungai Apit, Tualang, Sungai Mandau, Dayan, Kerinci Kanan, Bunga Raya, Koto Gasib, Kandi, Lubuk Dalam, Mempuro, Pusako, **Kabupaten Kepulauan Meranti**: Rangsang, Tebing Tinggi Barat, Tebing Tinggi Timur, Tasik Putri Puyu, Rangsang Pesisir, **Kota Pekanbaru**: Senapelan, Rumbal, Bukit Raya, Tampar, Marpoyan Damai, Tenayan Raya, Payung Sekaki, dan sekitarnya.

Dan dapat meluas ke wilayah Kabupaten Kampar: Bangkinang Kota, Kampar, Tapung Hilir, Salo, Rumbio Jaya, Bangkinang, Perhentian Raja, **Kabupaten Indragiri Hulu**: Kelayang, Sungai Lala, Lubuk Batu Jaya, **Kabupaten Bengkalis**: Pinggir, Bukit Batu, **Kabupaten Pelalawan**: Ukui, Pangkalan Lesung, Bandar Petalangan, **Kabupaten Siak**: Minas, Sabak Auh, **Kabupaten Kepulauan Meranti**: Merbau, **Kota Pekanbaru**: Lima Puluh, Rumbal Pesisir, dan sekitarnya.

Kondisi ini diperkirakan masih dapat berlangsung hingga pkl 16:15 WIB

Prakirawan BMKG - Riau

www.bmkg.go.id

InfoBMKG

call center 196

PERINGATAN DINI CUACA
WILAYAH RIAU

26 Agustus 2026

Masa Berlaku Peringatan Dini

15:10 - 17:00 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

UPDATE Peringatan Dini Cuaca Wilayah Riau tgl 26 Agustus 2026 pkl. 15:00 WIB masih berpotensi terjadi hujan dengan intensitas sedang hingga lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang pada pkl 15:10 WIB di **Kabupaten Kampar**: Tapung, Tapung Hilir, **Kabupaten Bengkalis**: Siak Kecil, Pinggir, **Kabupaten Indragiri Hilir**: Mandah, Kateman, Pelangiran, Teluk Belengkong, Pulau Burung, **Kabupaten Pelalawan**: Teluk Meranti, **Kabupaten Siak**: Dayun, Kandi, dan sekitarnya.

Dan dapat meluas ke wilayah Kabupaten Bengkalis: Mandau, dan sekitarnya.

Kondisi ini diperkirakan masih dapat berlangsung hingga pkl 17:00 WIB

Prakirawan BMKG - Riau

www.bmkg.go.id

InfoBMKG

call center 196

PERINGATAN DINI CUACA
WILAYAH RIAU

26 Agustus 2026

Masa Berlaku Peringatan Dini

17:30 - 20:00 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

UPDATE Peringatan Dini Cuaca Wilayah Riau tgl 26 Agustus 2026 pkl. 17:20 WIB masih berpotensi terjadi hujan dengan intensitas sedang hingga lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang pada pkl 17:30 WIB di **Kabupaten Kampar**: Kampar Kiri Hulu, Tapung Hulu, Koto Kampar Hulu, **Kabupaten Indragiri Hulu**: Kelayang, Siberida, Batang Cenaku, Lubuk Batu Jaya, **Kabupaten Bengkalis**: Mandau, Pinggir, **Kabupaten Rokan Hulu**: Rokan Iv Koto, Pendalian Iv Koto, **Kabupaten Siak**: Kandi, dan sekitarnya.

Dan dapat meluas ke wilayah Kabupaten Kampar: Xiii Koto Kampar, **Kabupaten Rokan Hulu**: Ujung Batu, Rambah, Rambah Samo, Tandun, Kabun, Bonai Darussalam, dan sekitarnya.

Kondisi ini diperkirakan masih dapat berlangsung hingga pkl 20:00 WIB

Prakirawan BMKG - Riau

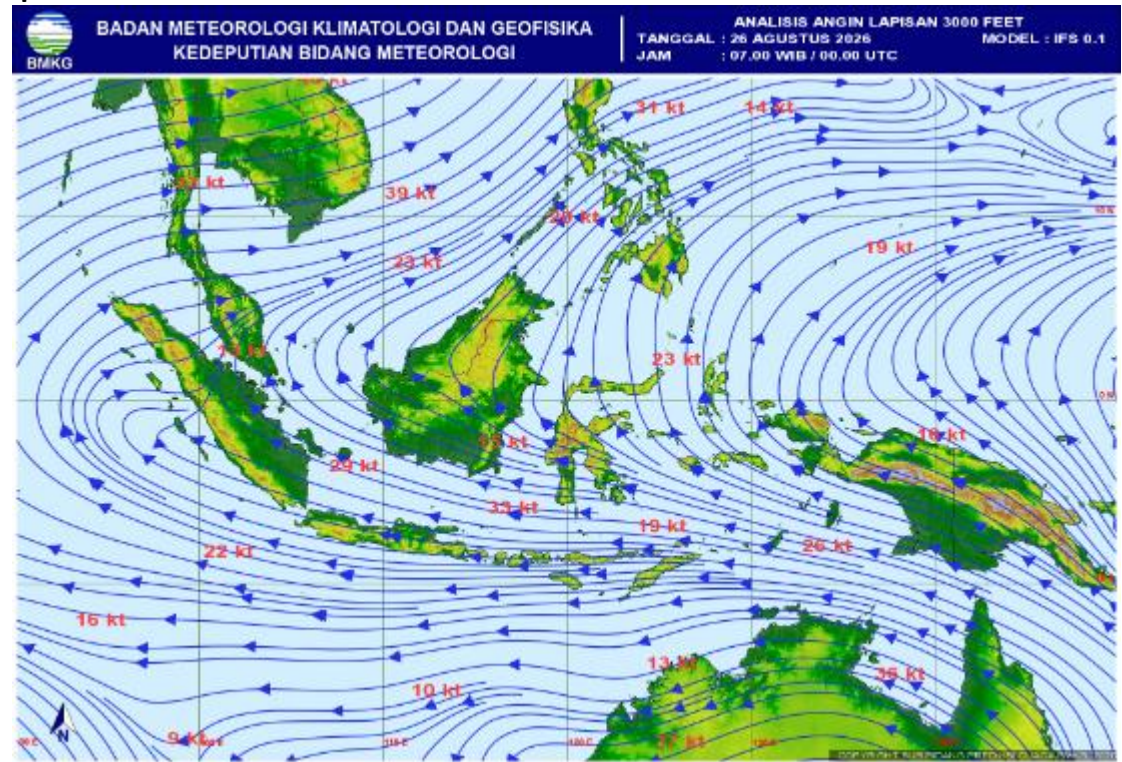
www.bmkg.go.id

InfoBMKG

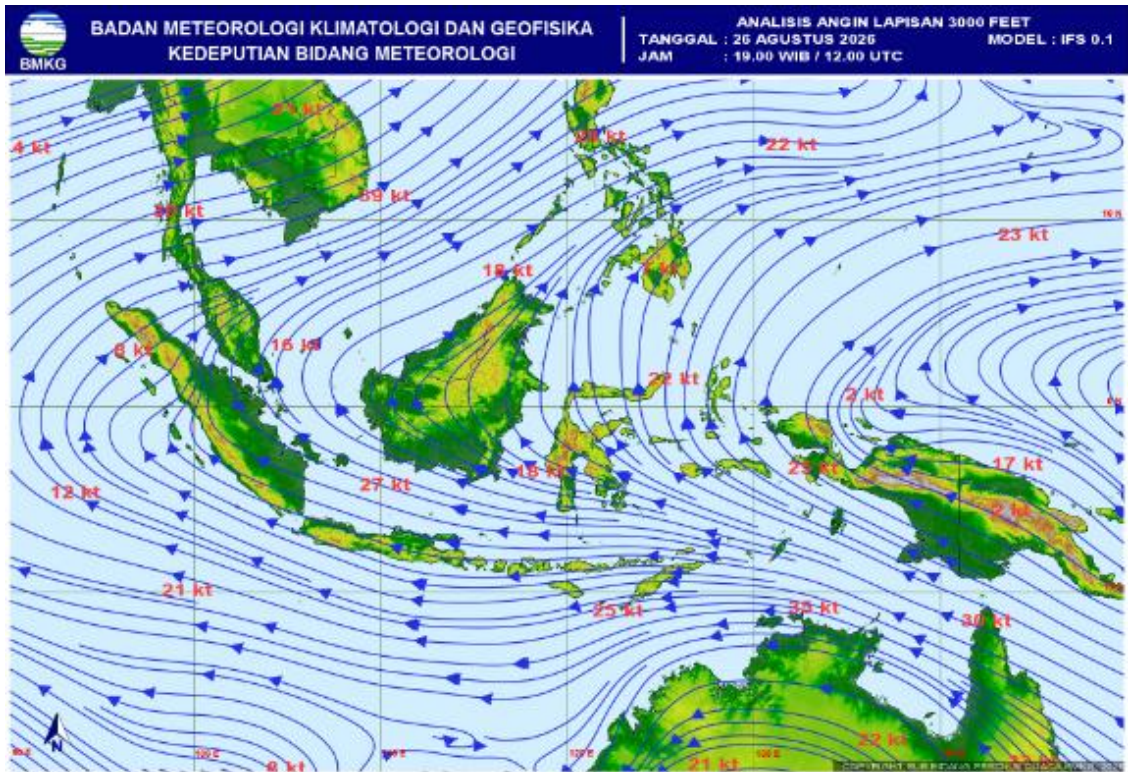
call center 196



LAMPIRAN
Lampiran 1.

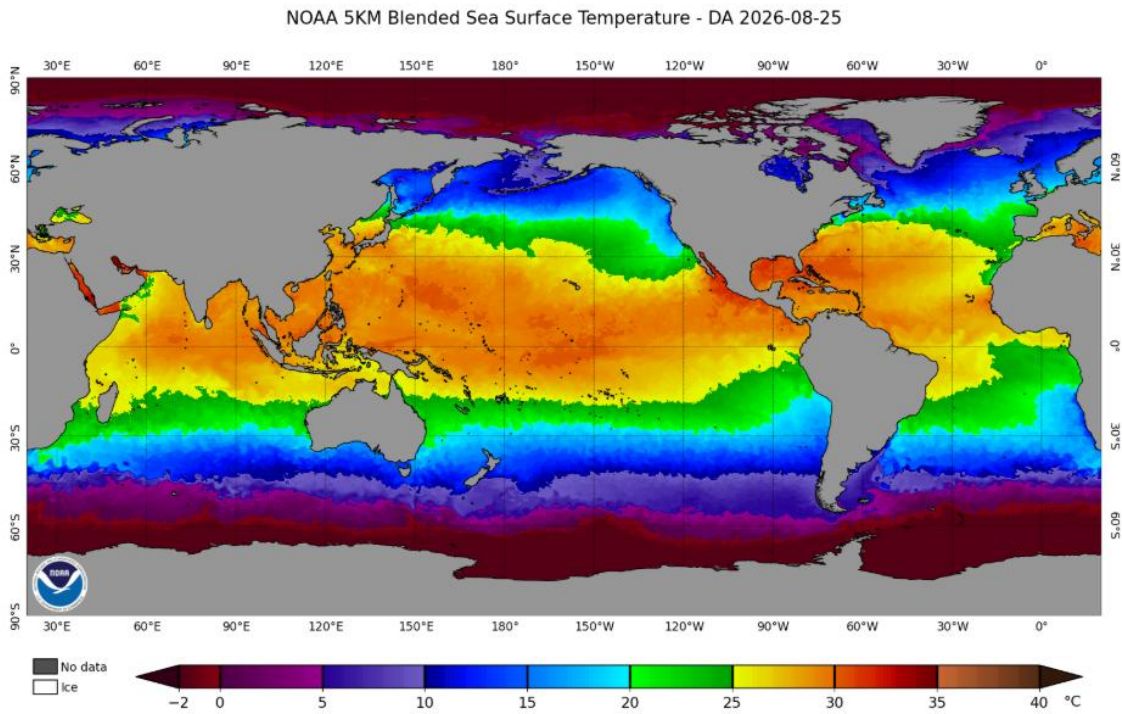


Gambar 1. Analisis Streamline tanggal 26 Agustus 2026 pukul 00.00 UTC

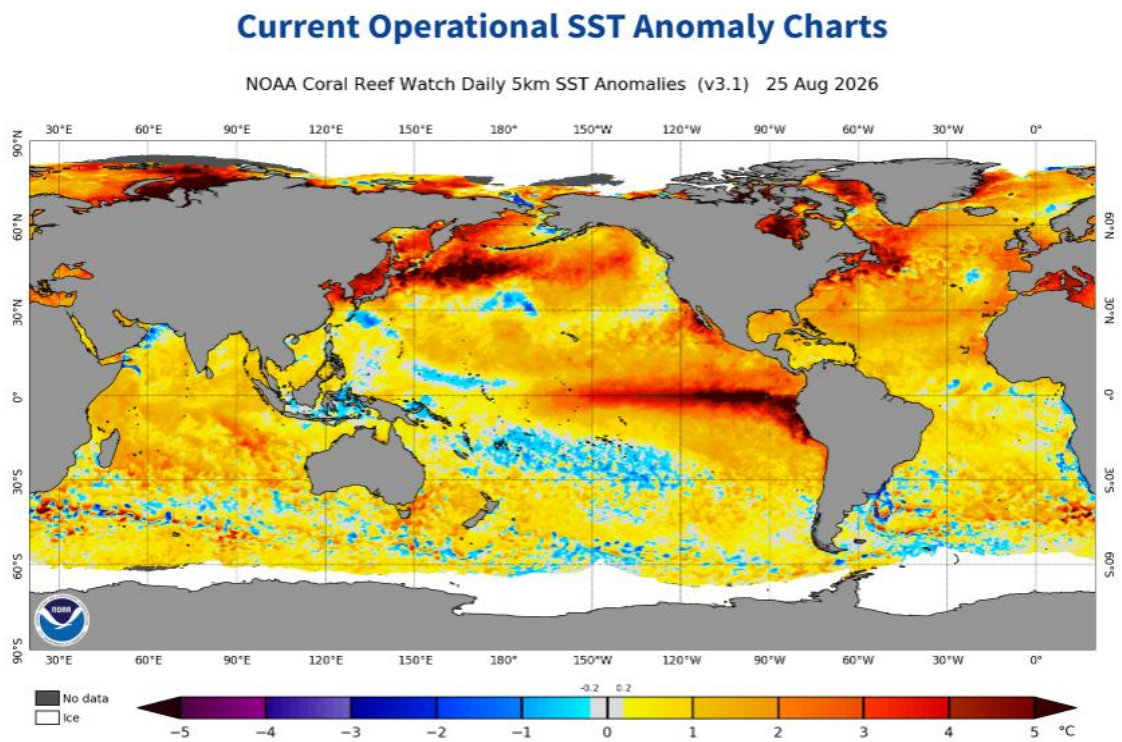


Gambar 2. Analisis Streamline tanggal 26 Agustus 2026 pukul 12.00 UTC

Lampiran 2.

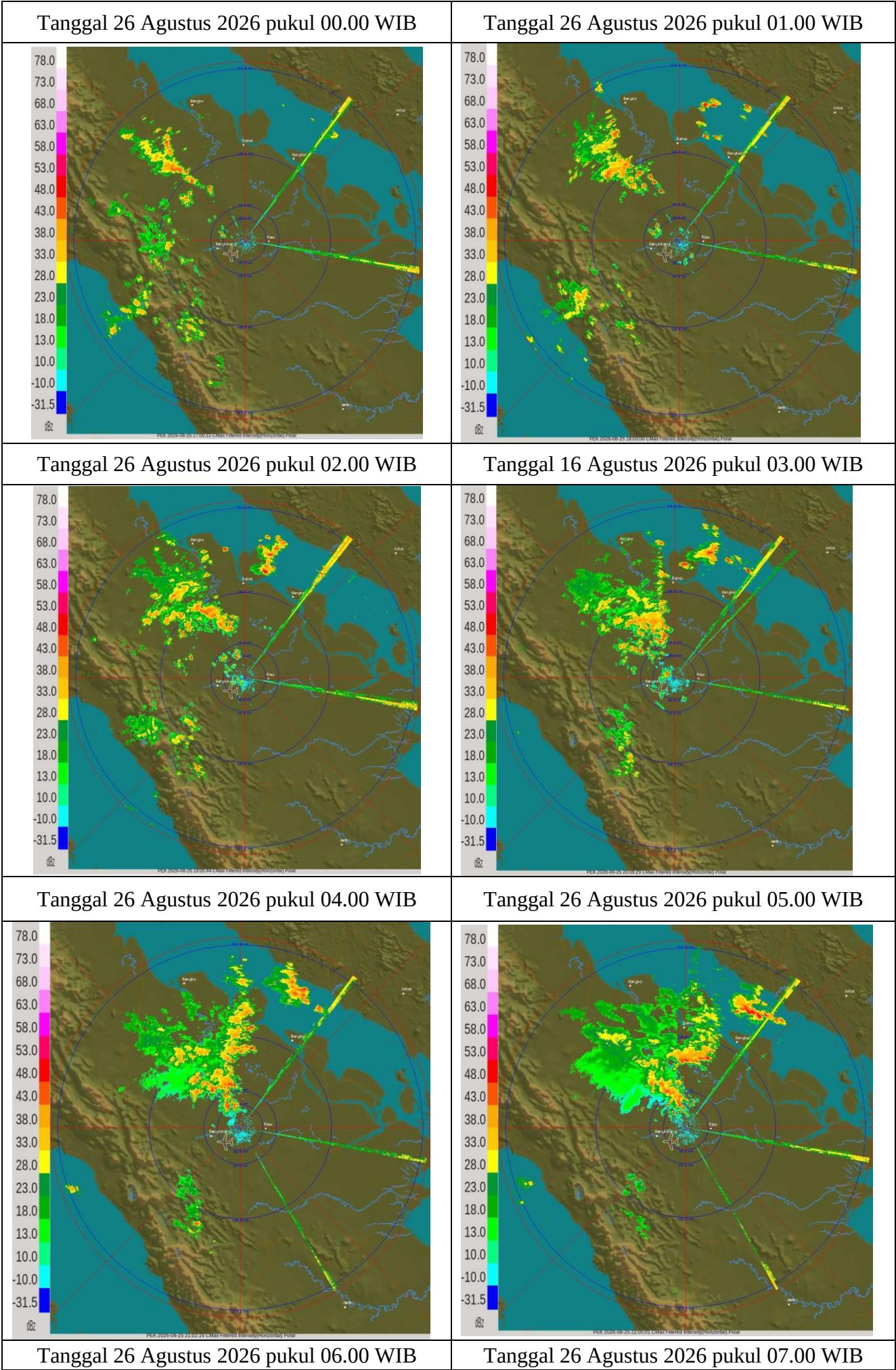


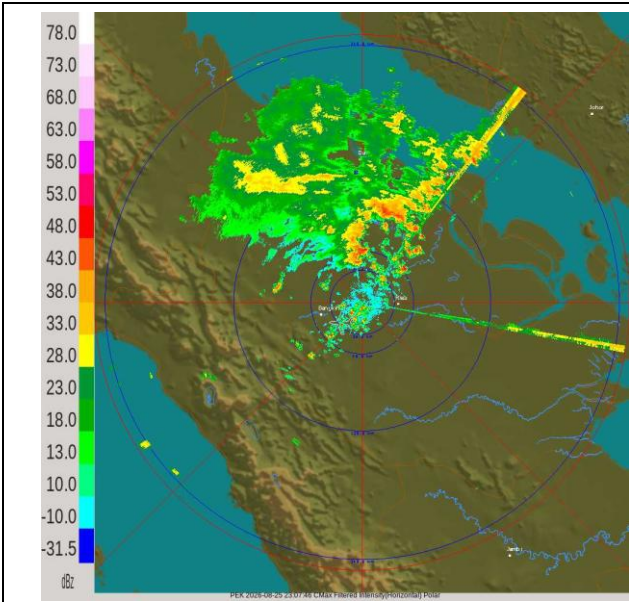
Gambar 3. Analisis SST tanggal 25 Agustus 2026



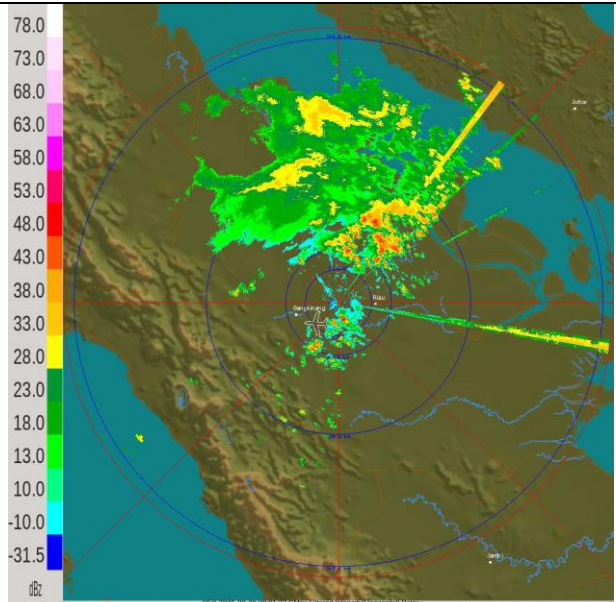
Gambar 4. Analisis Anomaly SST tanggal 25 Agustus 2026

Lampiran 3.
Citra Radar Cuaca

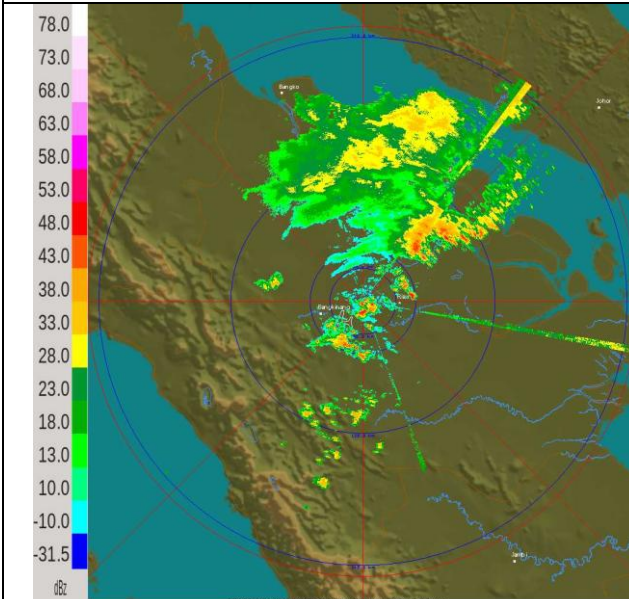




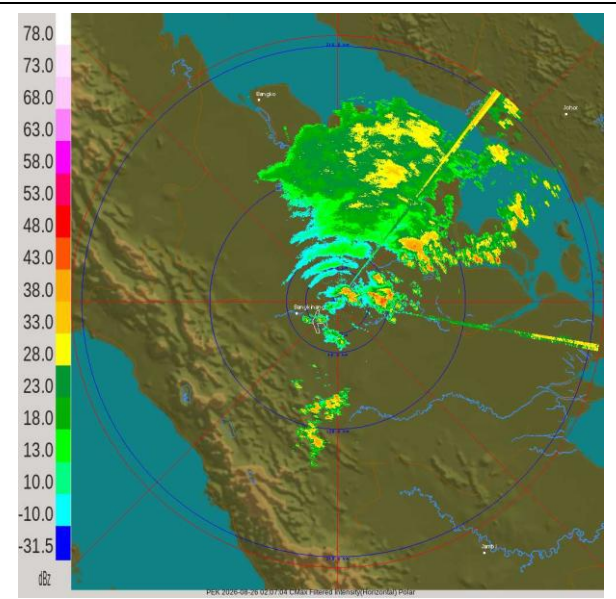
Tanggal 26 Agustus 2026 pukul 08.00 WIB



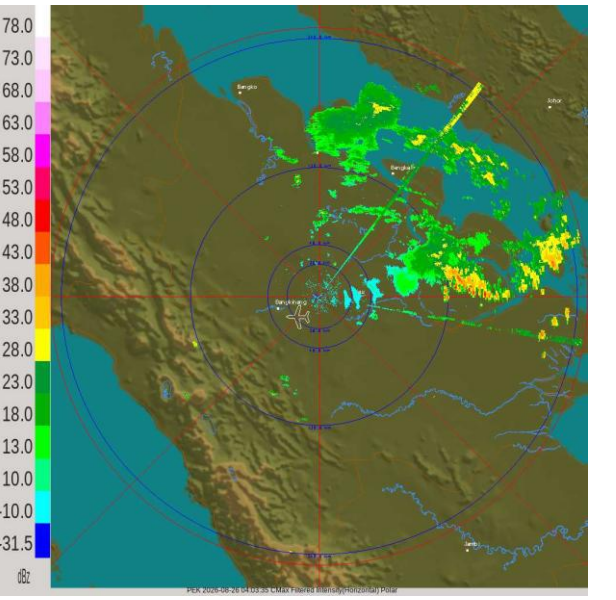
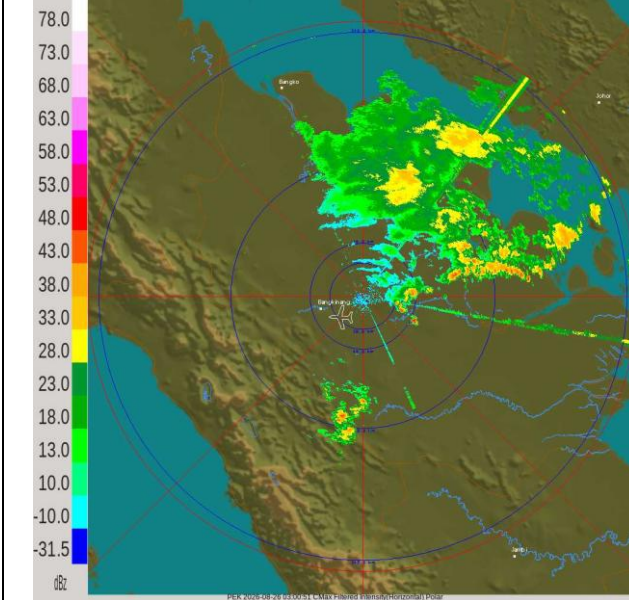
Tanggal 26 Agustus 2026 pukul 09.00 WIB



Tanggal 26 Agustus 2026 pukul 10.00 WIB

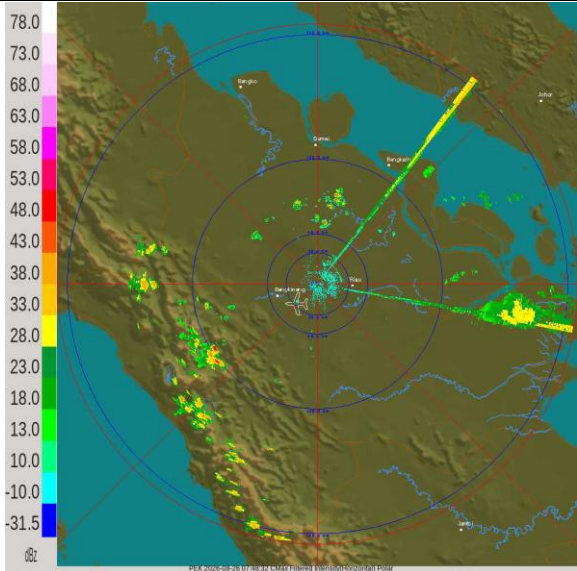


Tanggal 26 Agustus 2026 pukul 11.00 WIB

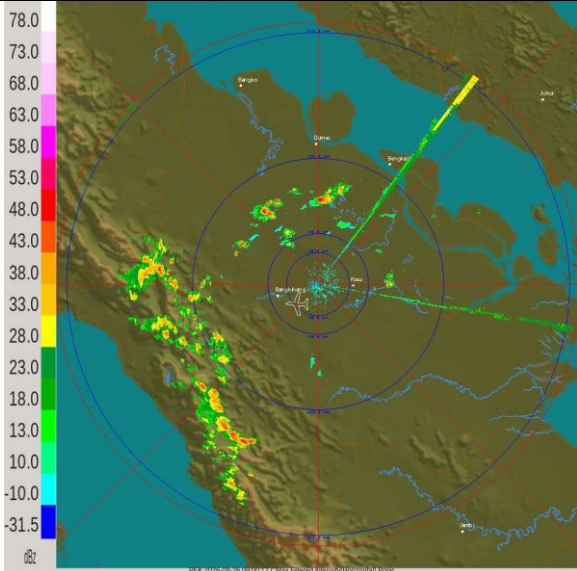




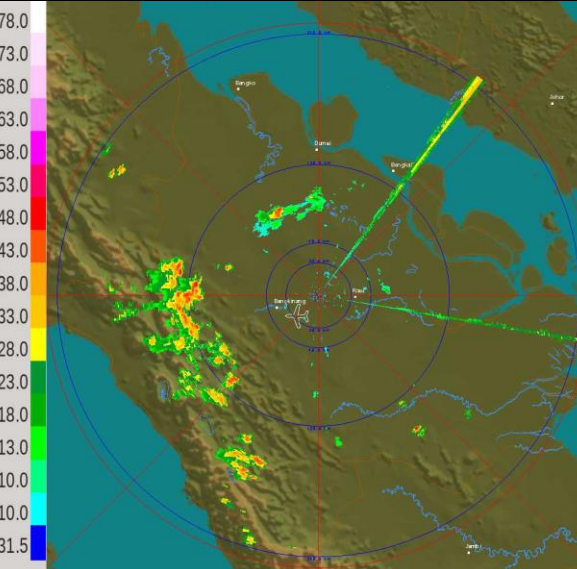
Tanggal 26 Agustus 2026 pukul 15.00 WIB



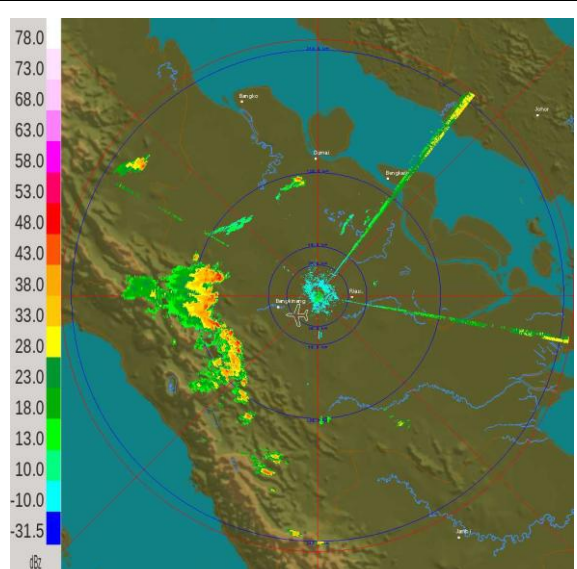
Tanggal 26 Agustus 2026 pukul 16.00 WIB



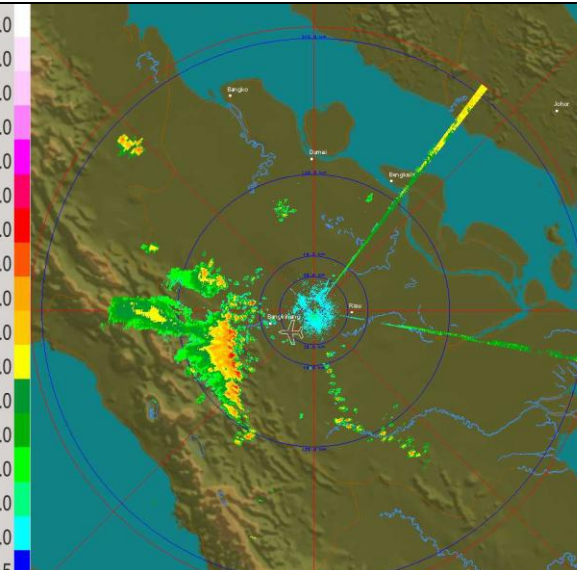
Tanggal 26 Agustus 2026 pukul 17.00 WIB



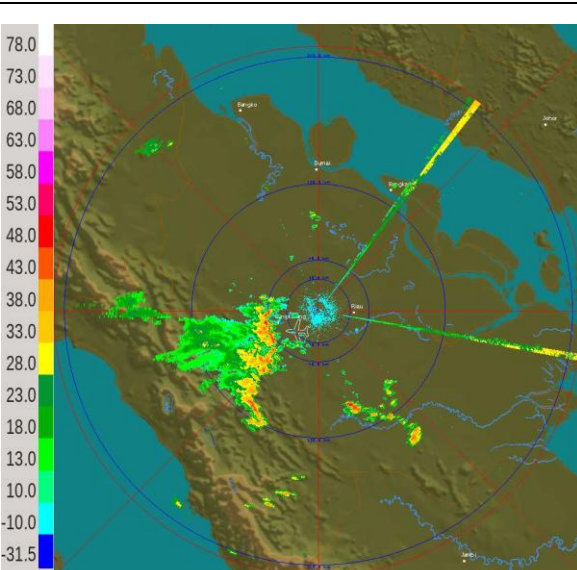
Tanggal 26 Agustus 2026 pukul 18.00 WIB



Tanggal 26 Agustus 2026 pukul 19.00 WIB

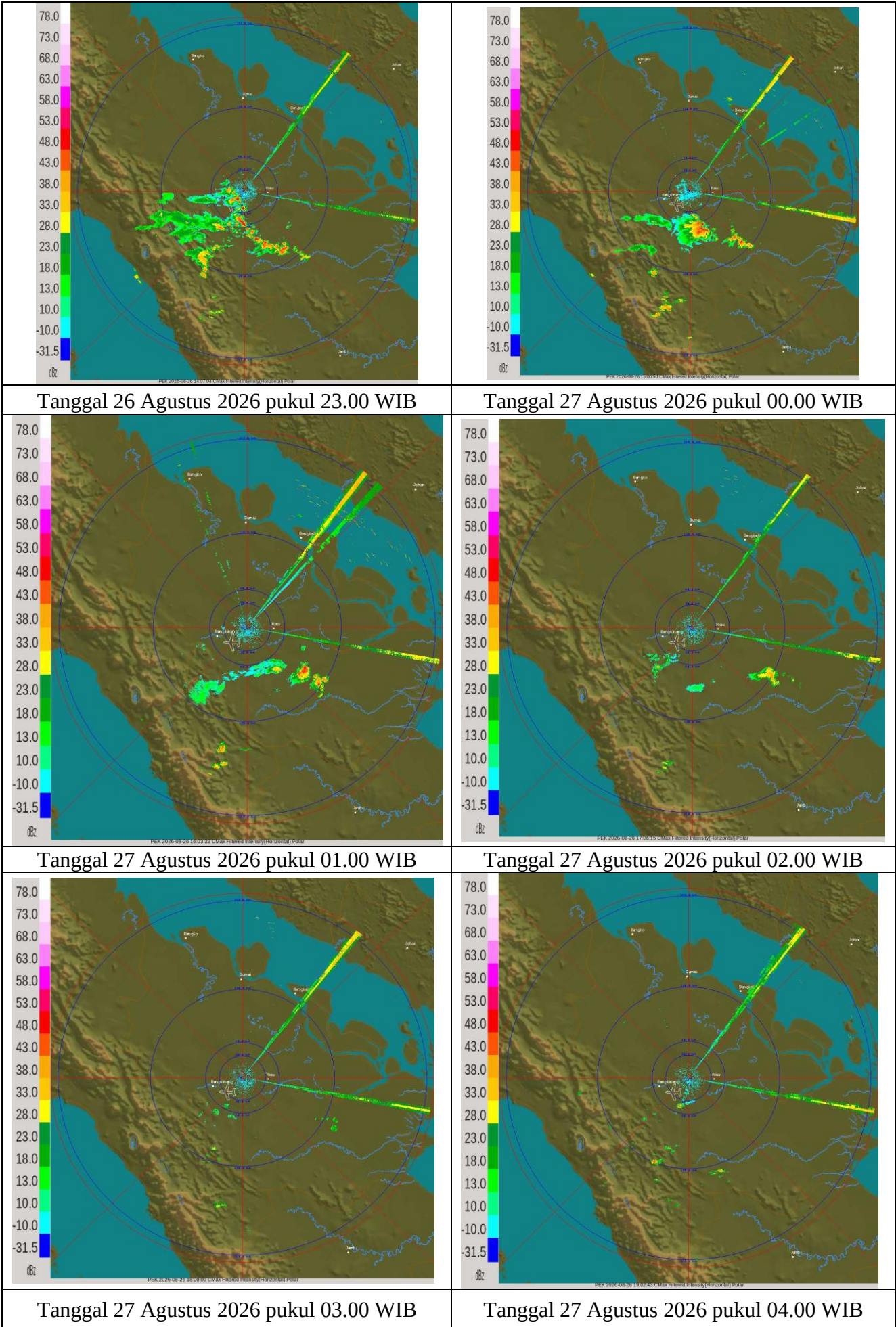


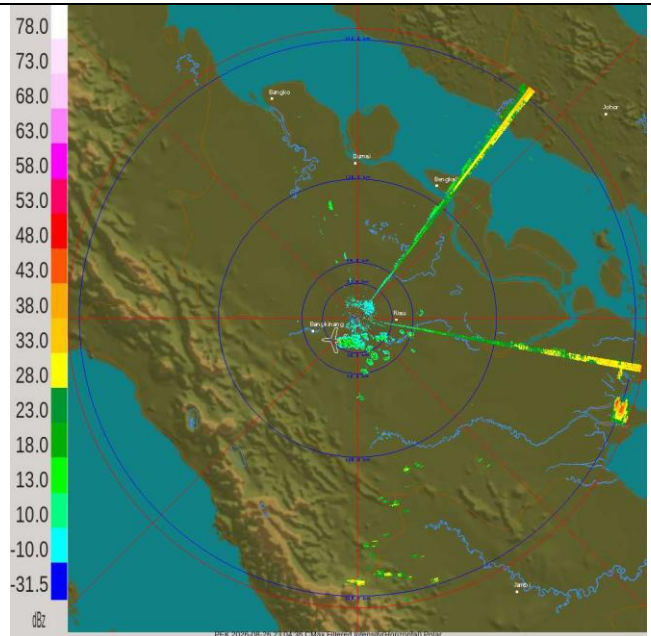
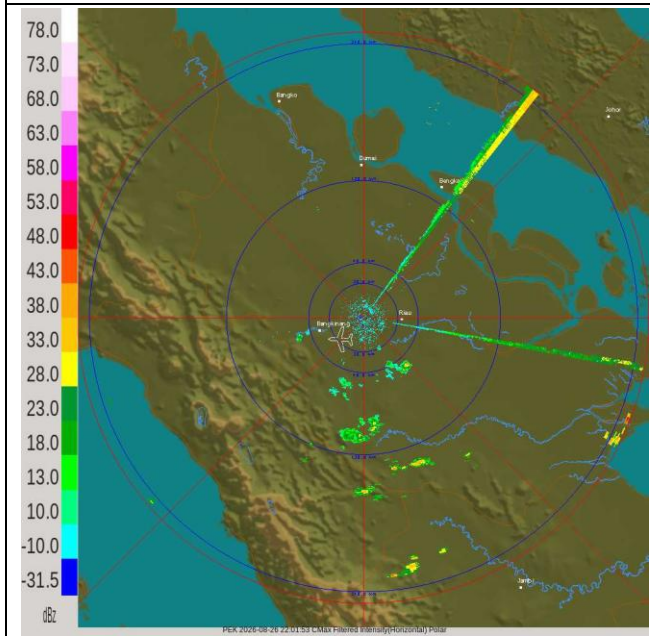
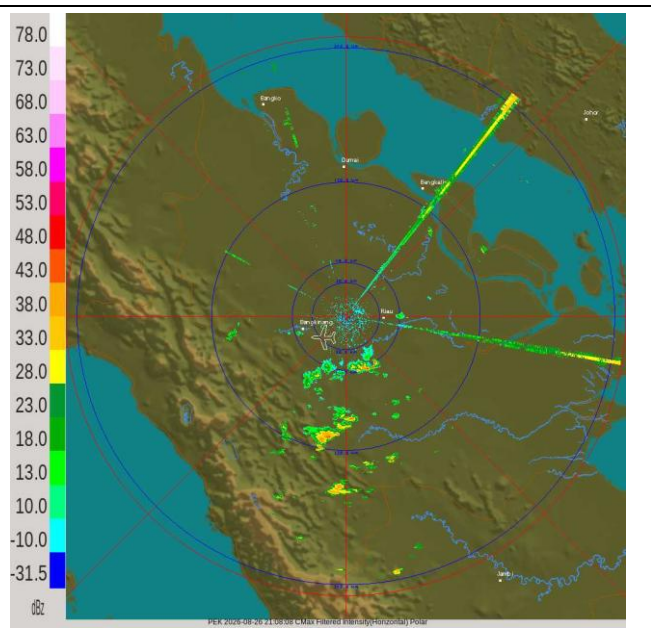
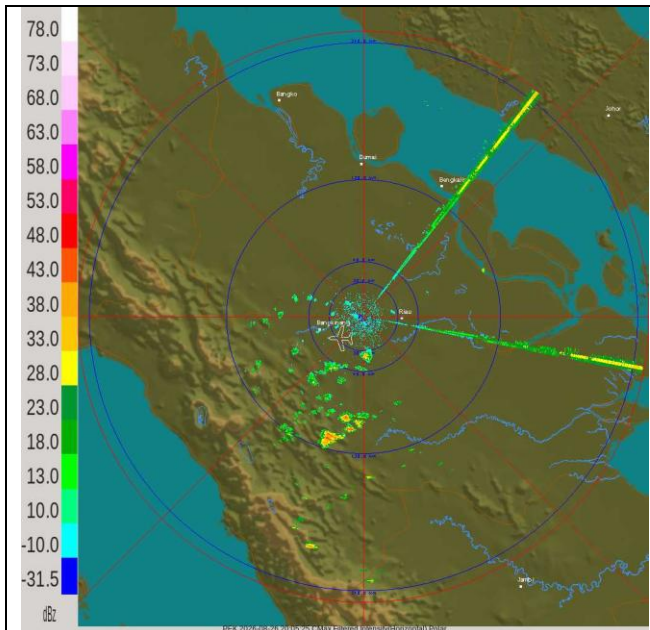
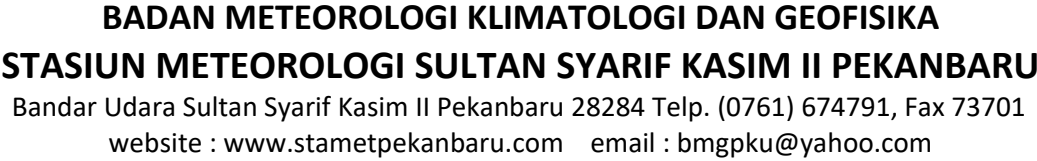
Tanggal 26 Agustus 2026 pukul 20.00 WIB



Tanggal 26 Agustus 2026 pukul 21.00 WIB

Tanggal 26 Agustus 2026 pukul 22.00 WIB

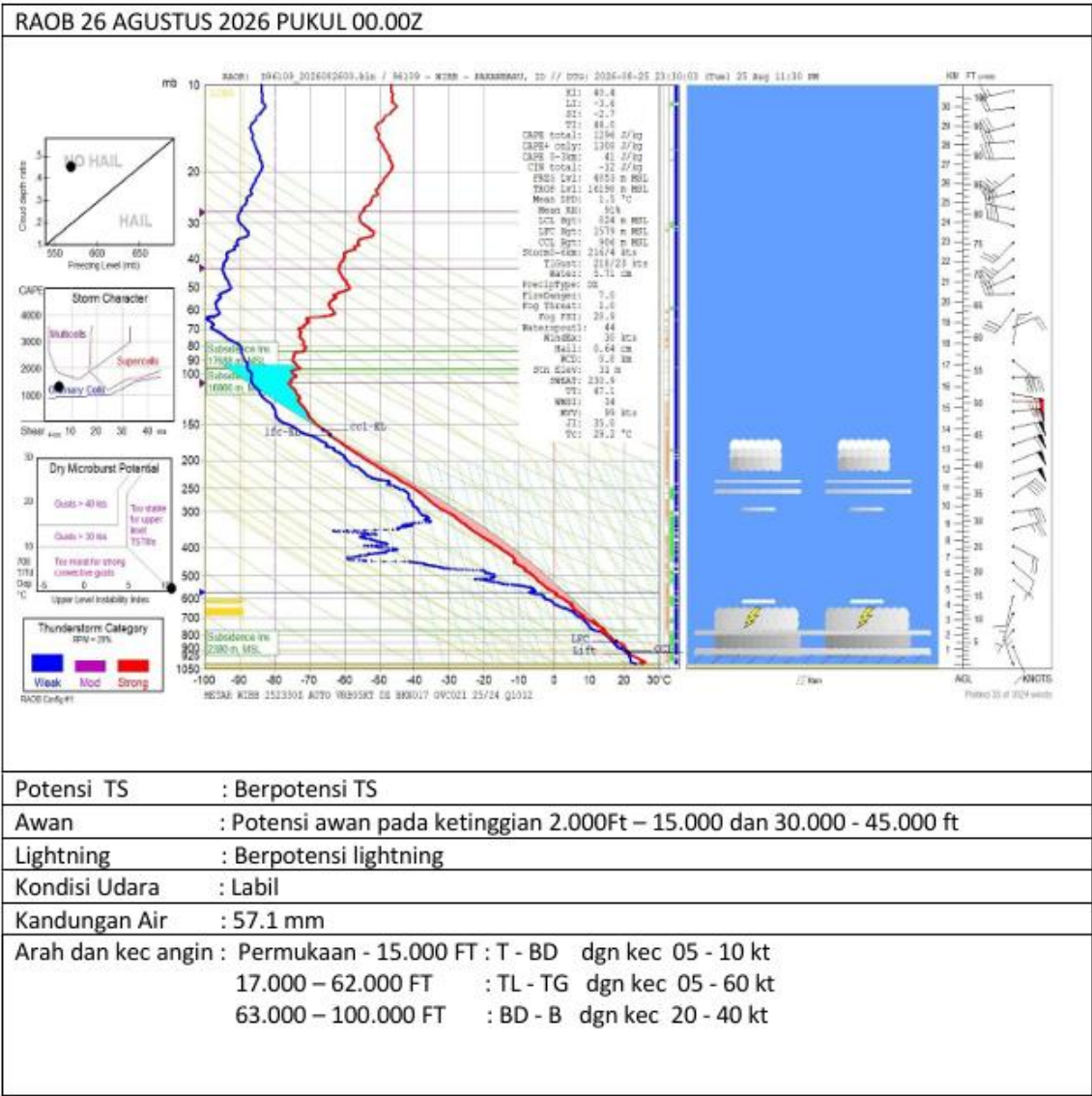






Lampiran 4.

Pengamatan RASON



Mengetahui

Koordinator Bidang Data dan Informasi

Pekanbaru, 27 Agustus 2026

Forecaster on Duty



Sanya Gautami



Indah DN