



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 22 JUNI 2026

I. INFORMASI KEJADIAN HUJAN LEBAT PETIR DAN ANGIN KENCANG

LOKASI	Kab. Kampar
TANGGAL	22 Juni 2026
DAMPAK	Belum ada laporan

II. DATA CURAH HUJAN

III. ANALISIS METEOROLOGI

INDIKATOR	KETERANGAN
1. Pola Angin	Berdasarkan analisis pola angin pada tanggal 22 Juni 2026 pukul 07.00 WIB (00.00 UTC) dan pukul 19.00 WIB (22 Juni 2026 12.00 UTC), terpantau adanya pertemuan massa udara (konvergensi) dan belokan angin (<i>shearline</i>) di wilayah Riau terutama di wilayah Riau bagian barat dan tenggara.
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 mencapai 1.5°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 - 23 Juni 2026, pertumbuhan awan konvektif dimulai pada malam hari. Tanggal 22 Juni 2026 Pukul 23.00 WIB, awan konvektif terpantau mulai tumbuh di wilayah Kab. Kampar. Pada pukul 00.00 UTC tanggal 23 Juni 2026, awan konvektif cukup kuat di wilayah Riau terutama di Kab. Kampar. Selanjutnya, pada pukul 01.00 WIB, awan konvektif tersebut tampak bergerak semakin meluas. Pada jam 04.30 WIB awan mulai meluruh. Kondisi ini bertahan hingga pukul 05.00 WIB diikuti penurunan intensitas curah hujan.
4. Dinamika Atmosfer	<p>SOI : -22.0 (signifikan > +7) —> tidak berpengaruh terhadap peningkatan pola konvektif di sebagian wilayah Indonesia bagian tengah dan timur.</p> <p>Indeks ENSO di NINO 3.4 : +0.92 (signifikan < ±0.8) —> tidak berpengaruh terhadap peningkatan pola konvektif di sebagian wilayah Indonesia.</p> <p>DMI : -0.13 (normal ±0.4) —> tidak berpengaruh terhadap peningkatan aktivitas/pola konvektif di wilayah Indonesia bagian barat.</p> <p>MJO : Fase 1 Netral (Western Hem. and Africa) -> tidak berkontribusi terhadap proses pembentukan awan hujan di wilayah Indonesia; Aktif secara spasial di Maluku bag selatan dan Papua Selatan.</p> <p>Gel. Atmosfer : Kelvin -> Samudra Hindia barat Sumatera.</p>



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>Rosby Ekuatorial -> Samudra Hindia barat Sumatera.</p> <p>Indeks Surge : -3.1 (signifikan > +10) —> Aliran massa udara dingin tidak signifikan terhadap wil. Indonesia (update 21.00UTC 2026/06/22).</p> <p>Belokan angin dan konvergensi -> Daerah potensi pertumbuhan awan hujan di Aceh, Sumut, Riau, Kep. Riau, Kep. Bangka Belitung, Kalbar, Kaltara, Kaltim, Sulut, Gorontalo, Sulteng, Sulbar, Maluku Utara, Papua Barat, Papua Pegunungan.</p> <p>SST anomali : -2.0 s/d +2.4 °C: Potensi penguapan (penambahan massa uap air) di Samudra Hindia barat dan selatan Sumatra, Selat Malaka, Selat Karimata, Selat Sunda, Laut Jawa bag barat dan selatan, pesisir selatan Banten, Laut Flores, Laut Timor, pesisir barat Kalimantan, Samudra Hindia selatan Banten-Bali, Laut Sulawesi, Teluk Tomini, Teluk Bone, dan Teluk Cendrawasih.</p>
5. Analisa RASON	<p>Analisa RASON, 22 Juni 2026 Pukul 00.00 UTC (07.00 WIB) Stasiun: 96109 - WIBB (Pekanbaru/SSK II)</p> <p>Tingkat Pertumbuhan Awan</p> <ul style="list-style-type: none">* LCL (Dasar Awan): 132 m MSL* LFC (Level Konveksi): 132 m MSL* CCL: 1498 m MSL* Freezing Level (0°C): 4704 m MSL* Equilibrium Level (EL): 46.000 ft MSL <p>Indeks Stabilitas:</p> <ul style="list-style-type: none">* CAPE Total: 640 J/kg* K-Index (KI): 41.2* Lifted Index (LI): -5.6* Precipitable Water (PW): 5.92 cm* Status Labilitas: Labil lemah <p>Lapisan Angin:</p> <ul style="list-style-type: none">* 925 mb: Barat (W) / 10 knot* 800 mb: Barat Daya (SW) / 05 knot* 700 mb: Tenggara (SE) / 10 knot <p>ANALISIS:</p> <p>Berdasarkan data radiosonde Pekanbaru tanggal 22 Juni 2026 pukul 00.00 UTC, kondisi atmosfer teridentifikasi labil lemah. Hal ini ditunjukkan oleh nilai CAPE (640 J/kg), Lifted Index negatif (-5.6), K-Index (KI): 41.2, serta kandungan uap air yang cukup besar (PWAT 59.2 mm). Kondisi tersebut mendukung pertumbuhan awan konvektif secara signifikan dan berpotensi menyebabkan hujan sedang hingga lebat yang dapat disertai petir dan angin kencang.</p>

IV. KESIMPULAN

- Curah hujan dengan intensitas lebat tanggal 22 Juni 2026 (24 jam UTC) tercatat di wilayah Provinsi Riau yaitu data curah hujan di ARG XIII Koto Kampar (92.2 mm).
- Berdasarkan citra radar cuaca tanggal 22 - 23 Juni 2026, pertumbuhan awan konvektif dimulai pada malam hari. Tanggal 22 Juni 2026 Pukul 23.00 WIB, awan konvektif terpantau mulai tumbuh di wilayah Kab. Kampar. Pada pukul 00.00 UTC tanggal 23 Juni 2026, awan konvektif cukup kuat di wilayah Riau terutama di Kab. Kampar. Selanjutnya, pada pukul 01.00 WIB, awan konvektif tersebut tampak bergerak semakin meluas. Pada jam 04.30 WIB awan mulai meluruh. Kondisi ini bertahan hingga pukul 05.00 WIB diikuti penurunan intensitas curah hujan.
- Kejadian hujan lebat ini dipicu oleh beberapa faktor meteorologis utama, yaitu: Berdasarkan dinamika atmosfer, terpantau adanya konvergensi dan *shearline* di wilayah Riau terutama di wilayah Riau bagian barat dan tenggara. Kondisi ini dapat memicu terjadinya pertumbuhan awan konvektif di wilayah Riau. Selain itu, Suhu muka laut (SST) yang hangat (29–32°C) serta anomali positif yang meningkatkan suplai uap air ke atmosfer.
- Kondisi atmosfer yang labil turut ikut meningkatkan aktivitas 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 Juni 2026

Masa BerLaku Peringatan Dini
08:05 - 10:05 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](https://www.instagram.com/bmkg) | [call center 196](https://www.facebook.com/bmkg)

PERINGATAN DINI CUACA WILAYAH RIAU

UPDATE Peringatan Dini Cuaca Wilayah Riau tgl 22 Juni 2026 pkl. 07:55 WIB masih berpotensi terjadi hujan dengan intensitas sedang hingga lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang pada pkl 08:05 WIB di **Kabupaten Kampar**: Siak Hulu, Kampar Kiri Hilir, Tapung, Tapung Hilir, Kampar Kiri Tengah, Gunung Sahilan, **Kabupaten Indragiri Hulu**: Rengat, Rengat Barat, Siberida, Batang Gangsa, Lirik, **Kabupaten Indragiri Hilir**: Reteh, Keritang, Kempas, Sungai Batang, **Kabupaten Pelalawan**: Ukui, Pangkalan Kerinci, Pangkalan Kuras, Pangkalan Lesung, Langgam, Pelalawan, Kerumutan, Bunut, Bandar Sei Kijang, Bandar Petalangan, **Kabupaten Siak**: Tualang, Dayun, Kerinci Kanan, Lubuk Dalam, **Kabupaten Kuantan Singingi**: Singingi Hilir, Logas Tanah Darat, Kota Pekanbaru: Tenayan Raya, Rumbai Pesisir, dan sekitarnya.

Dan dapat meluas ke wilayah Kabupaten Kampar: Kampar, Tambang, Kampar Kiri, Kampar Kiri Hulu, Rumbio Jaya, Bangkinang, Perhentian Raja, Kampar Timur, Kampar Utara, **Kabupaten Indragiri Hulu**: Kelayang, Pasir Penyau, Peranap, Batang Cenaku, Kuala Cenaku, Sungai Lala, Lubuk Batu Jaya, Rakit Kulim, **Kabupaten Indragiri Hilir**: Enok, Tanah Merah, Kemuning, **Kabupaten Pelalawan**: Teluk Meranti, **Kabupaten Siak**: Minas, Koto Gasib, **Kabupaten Kuantan Singingi**: Singingi, Pangean, Sentajo Raya, Kota Pekanbaru: Sukajadi, Pekanbaru Kota, Sail, Lima Puluh, Senapelan, Rumbai, Bukit Raya, Tampar, Marpoyan Damai, Payung Sekaki, dan sekitarnya.

Kondisi ini diperkirakan masih dapat berlangsung hingga pkl 10:05 WIB

Prakirawan BMKG - Riau

www.bmkg.go.id | [infoBMKG](https://www.instagram.com/bmkg) | [call center 196](https://www.facebook.com/bmkg)

PERINGATAN DINI CUACA WILAYAH RIAU



22 Juni 2026

Masa BerLaku Peringatan Dini
09:50 - 11:00 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](https://www.instagram.com/bmkg) | [call center 196](https://www.facebook.com/bmkg)

PERINGATAN DINI CUACA WILAYAH RIAU

UPDATE Peringatan Dini Cuaca Wilayah Riau tgl 22 Juni 2026 pkl. 09:40 WIB masih berpotensi terjadi hujan dengan intensitas sedang hingga lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang pada pkl 09:50 WIB di **Kabupaten Indragiri Hulu**: Batang Gangsa, **Kabupaten Indragiri Hilir**: Enok, Kuala Indragiri, Tembilahan, Gaung Anak Serka, Mandah, Kateman, Keritang, Tanah Merah, Batang Tuaka, Tembilahan Hulu, Pelangiran, Teluk Belengkong, Concong, Kempas, **Kabupaten Pelalawan**: Pangkalan Kerinci, Pangkalan Kuras, Pangkalan Lesung, Pelalawan, Kerumutan, Teluk Meranti, Bandar Sei Kijang, Bandar Petalangan, **Kabupaten Siak**: Dayun, Kerinci Kanan, Kota Pekanbaru: Sukajadi, Pekanbaru Kota, Lima Puluh, Senapelan, Tenayan Raya, Payung Sekaki, dan sekitarnya.

Dan dapat meluas ke wilayah Kabupaten Kampar: Siak Hulu, **Kabupaten Indragiri Hulu**: Rengat, Rengat Barat, Siberida, Batang Cenaku, Lirik, Kuala Cenaku, Lubuk Batu Jaya, Rakit Kulim, **Kabupaten Indragiri Hilir**: Reteh, Tempuling, Gaung, Kemuning, Pulau Burung, Sungai Batang, **Kabupaten Pelalawan**: Ukui, Langgam, Bunut, Kuala Kampar, **Kabupaten Siak**: Siak, Sungai Apit, Tualang, Koto Gasib, Lubuk Dalam, Mempura, Kota Pekanbaru: Rumbai, Bukit Raya, Tampar, Marpoyan Damai, Rumbai Pesisir, dan sekitarnya.

Kondisi ini diperkirakan masih dapat berlangsung hingga pkl 11:00 WIB

Prakirawan BMKG - Riau

www.bmkg.go.id | [infoBMKG](https://www.instagram.com/bmkg) | [call center 196](https://www.facebook.com/bmkg)

PERINGATAN DINI CUACA WILAYAH RIAU



22 Juni 2026

Masa BerLaku Peringatan Dini
16:30 - 19:30 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](https://www.instagram.com/bmkg) | [call center 196](https://www.facebook.com/bmkg)

PERINGATAN DINI CUACA WILAYAH RIAU

UPDATE Peringatan Dini Cuaca Wilayah Riau tgl 22 Juni 2026 pkl. 16:20 WIB masih berpotensi terjadi hujan dengan intensitas sedang hingga lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang pada pkl 16:30 WIB di **Kabupaten Kampar**: Xiii Koto Kampar, Kampar Kiri Hulu, **Kabupaten Indragiri Hilir**: Kuala Indragiri, Gaung Anak Serka, Mandah, Kateman, Batang Tuaka, Gaung, Pelangiran, Teluk Belengkong, Concong, **Kabupaten Kepulauan Meranti**: Rangsang, Tebing Tinggi Timur, dan sekitarnya.

Dan dapat meluas ke wilayah Kabupaten Kampar: Kuok, Kampar Kiri, Salo, **Kabupaten Rokan Hulu**: Rokan Iv Koto, Rambah, Tambusai, Rambah Samo, Rambah Hilir, Bangun Purba, **Kabupaten Rokan Hilir**: Kubu, Bagan Sinembah, Pasir Limau Kapas, Bangko Pusako, Simpang Kanan, Kubu Babussalam, **Kabupaten Siak**: Tualang, Koto Gasib, Kota Dumai: Sungai Sembilan, dan sekitarnya.

Kondisi ini diperkirakan masih dapat berlangsung hingga pkl 19:30 WIB

Prakirawan BMKG - Riau

www.bmkg.go.id | [infoBMKG](https://www.instagram.com/bmkg) | [call center 196](https://www.facebook.com/bmkg)

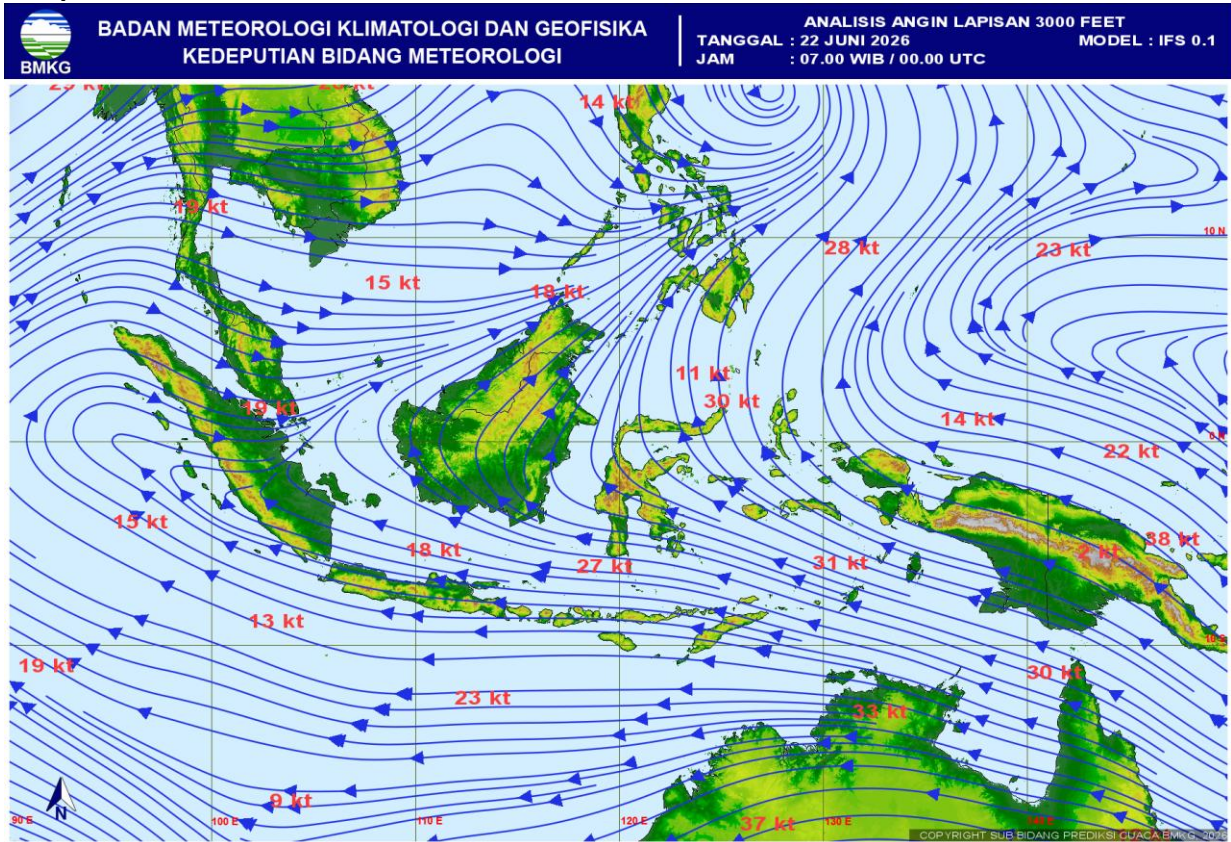


BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
STASIUN METEOROLOGI SULTAN SYARIF KASIM II PEKANBARU

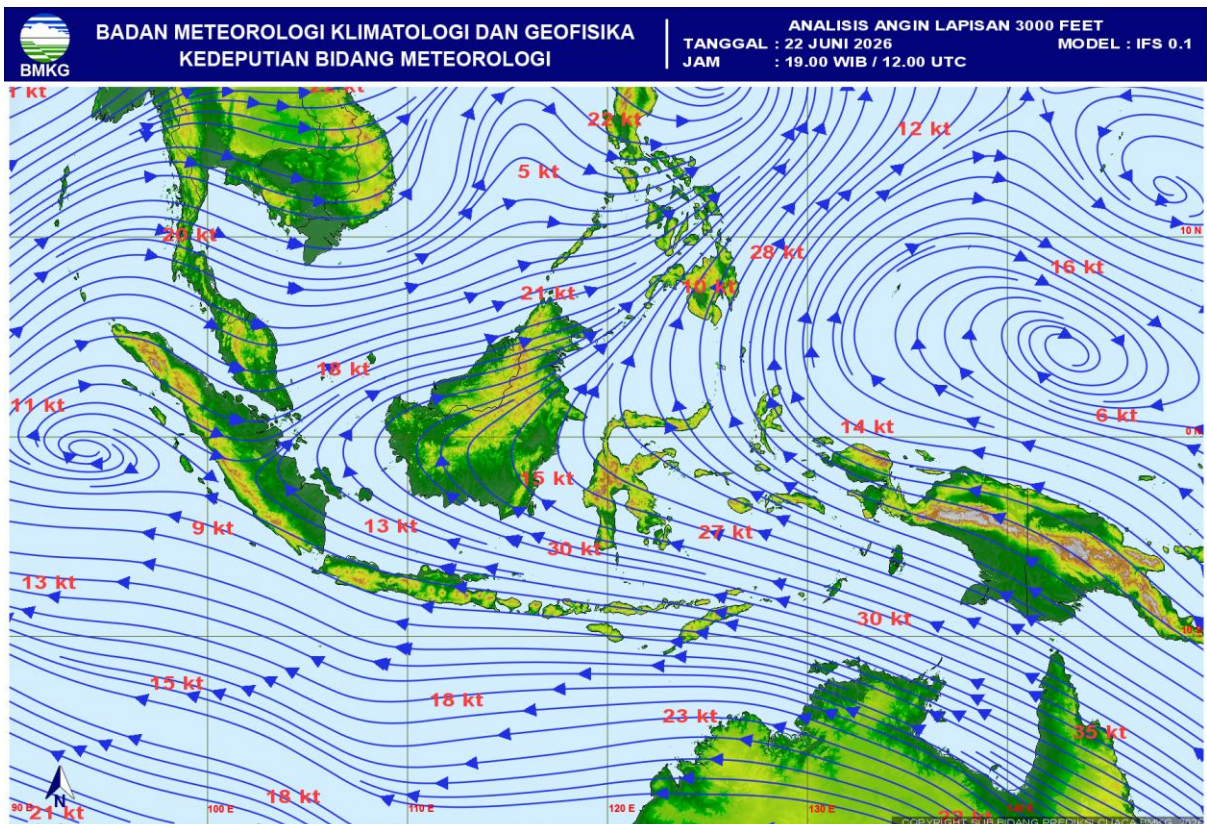
Bandar Udara Sultan Syarif Kasim II Pekanbaru 28284 Telp. (0761) 674791, Fax 73701
website : www.stametpekanbaru.com email : bmgpku@yahoo.com

- Potensi hujan di wilayah Riau untuk 3 hari ke depan terdapat potensi hujan intensitas ringan hingga lebat yang dapat disertai petir dan angin kencang diperkirakan dapat terjadi terutama pada pagi, siang/sore serta malam/dini hari di wilayah Riau.

LAMPIRAN
Lampiran 1.

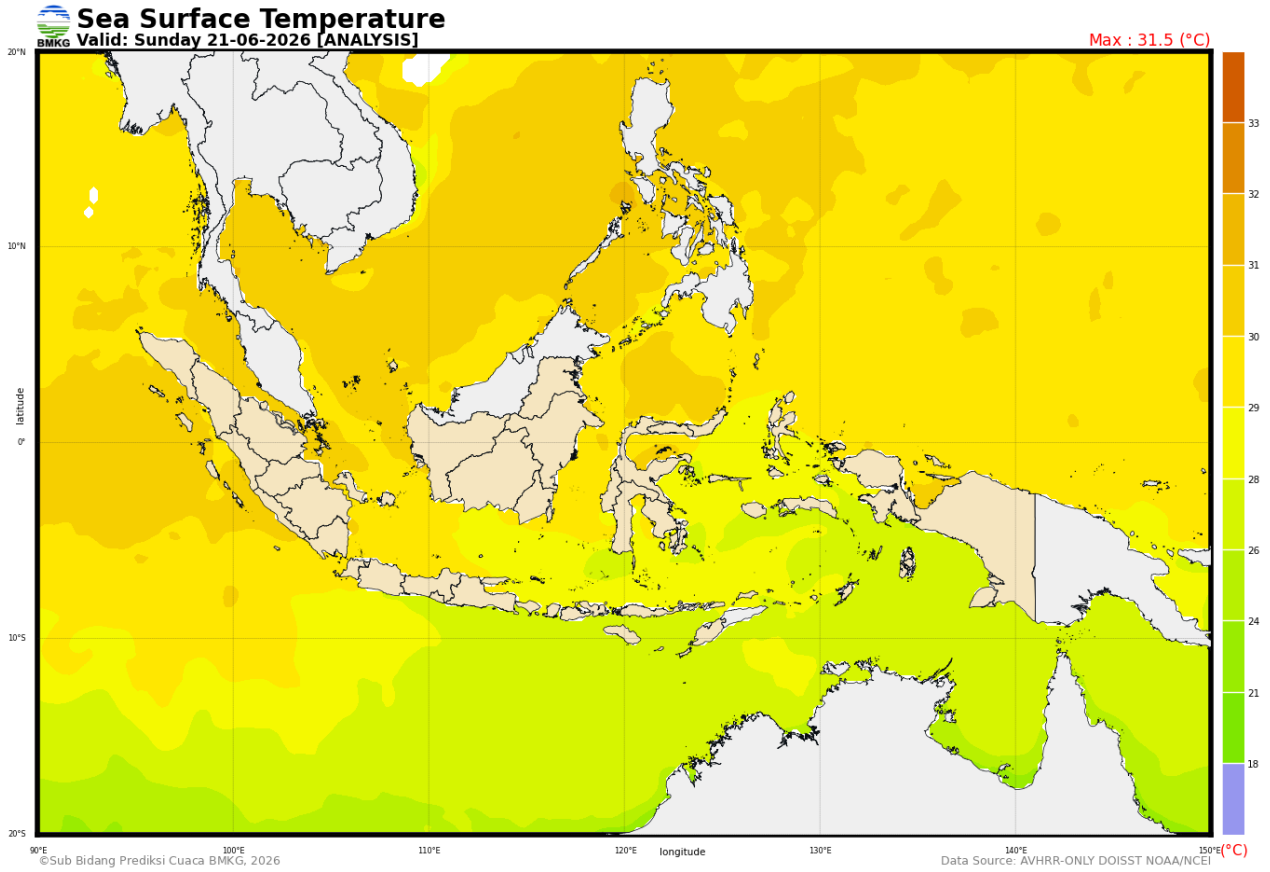


Gambar 1. Analisis Streamline tanggal 22 Juni 2026 pukul 00.00 UTC

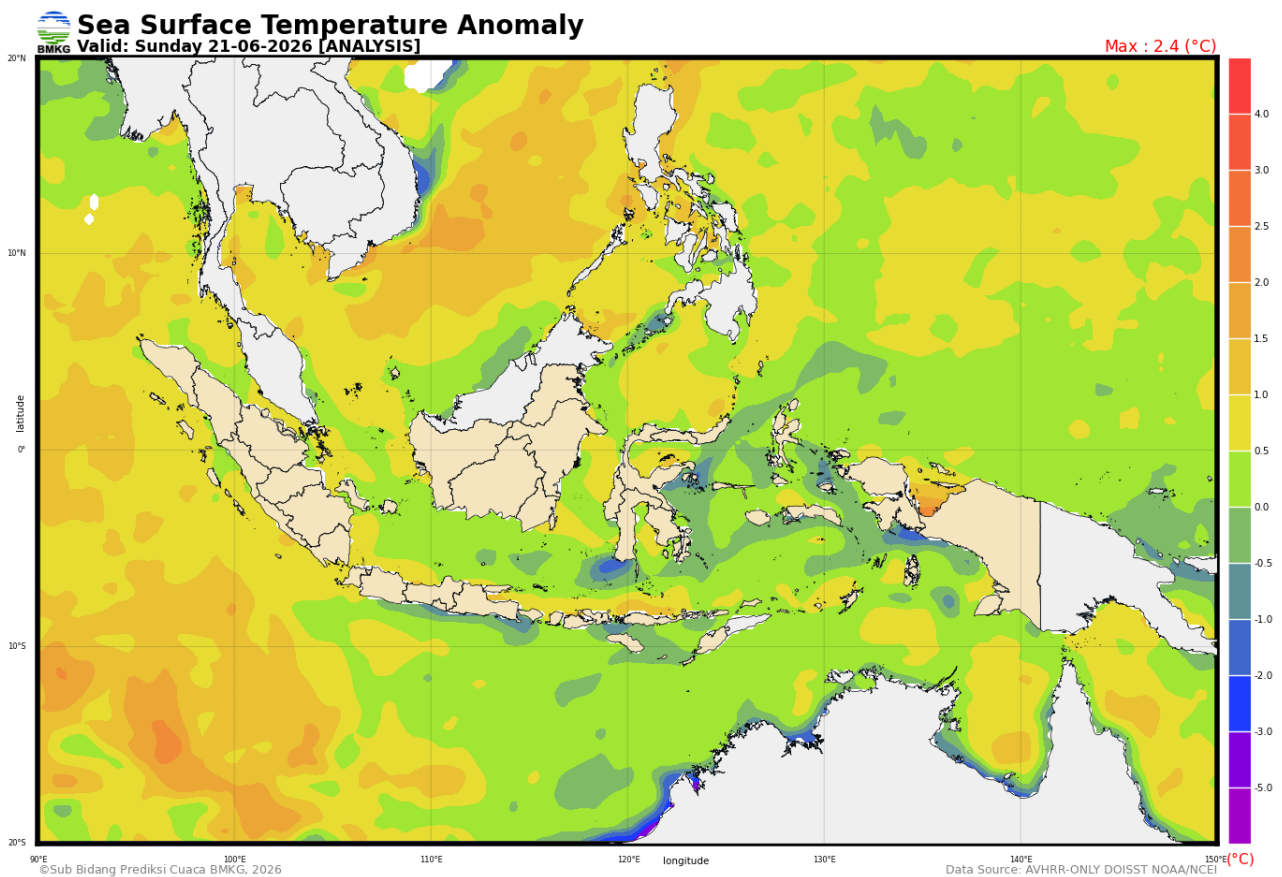


Gambar 2. Analisis Streamline tanggal 22 Juni 2026 pukul 12.00 UTC

Lampiran 2.



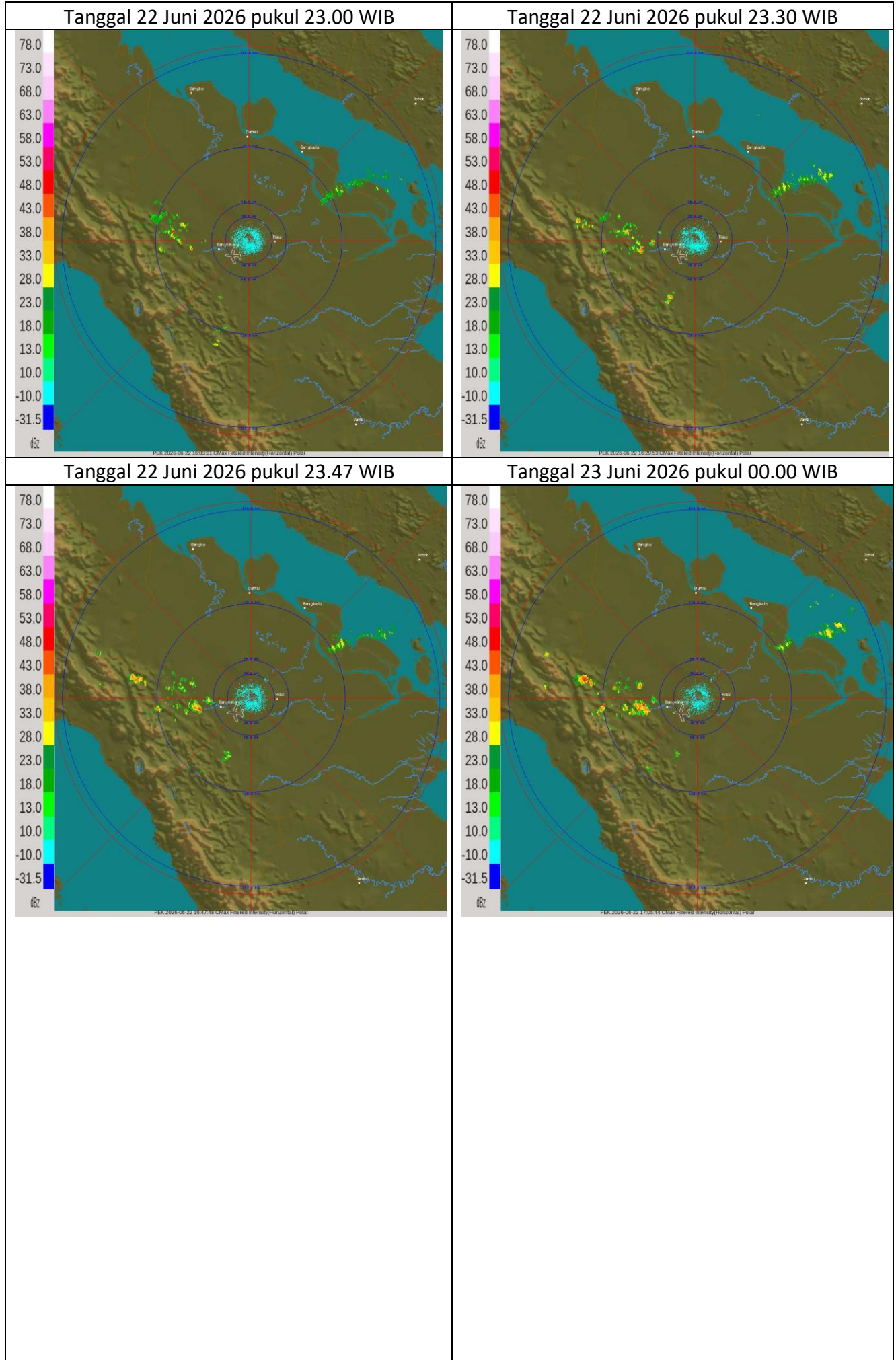
Gambar 3. Analisis SST tanggal 21 Juni 2026

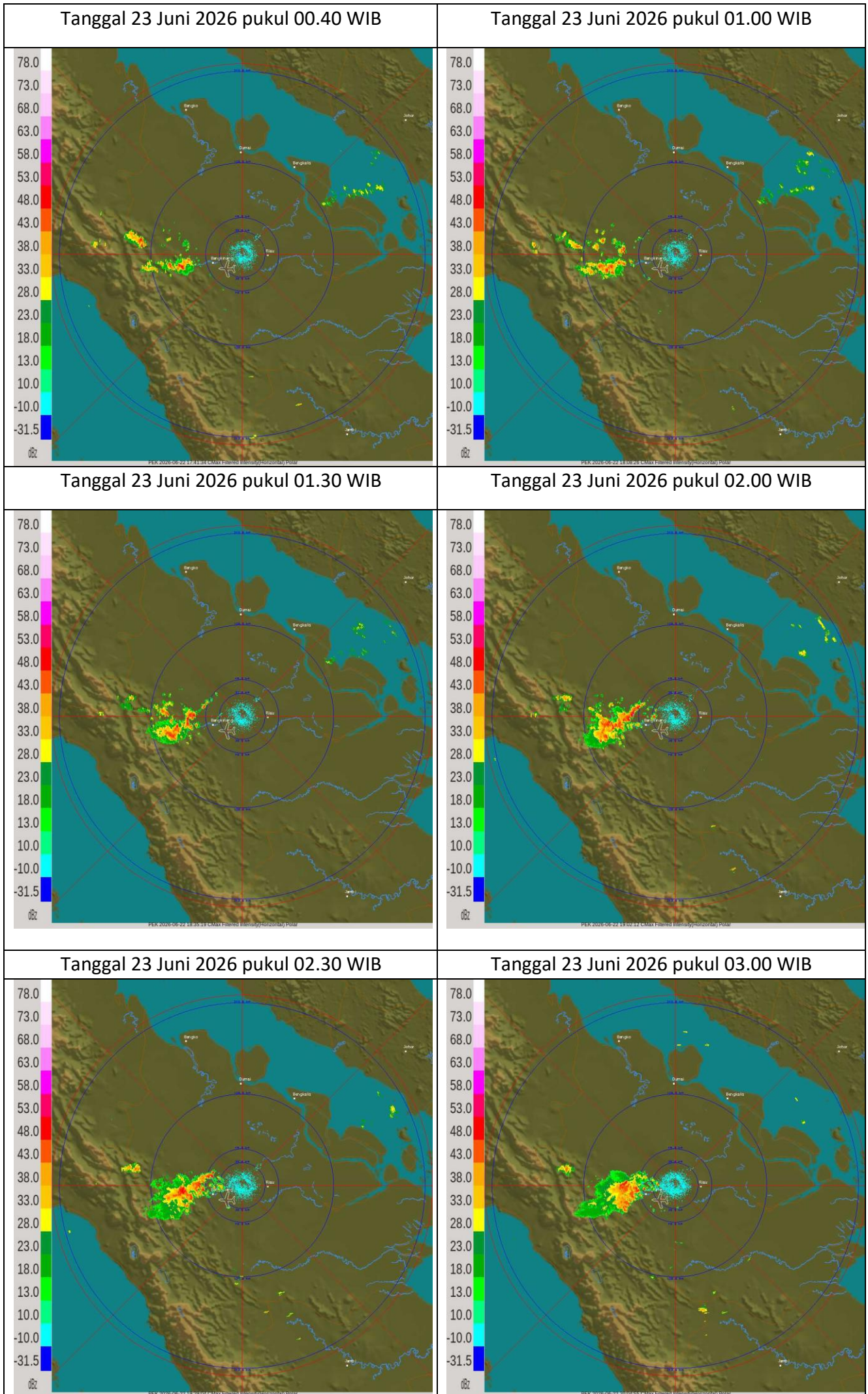


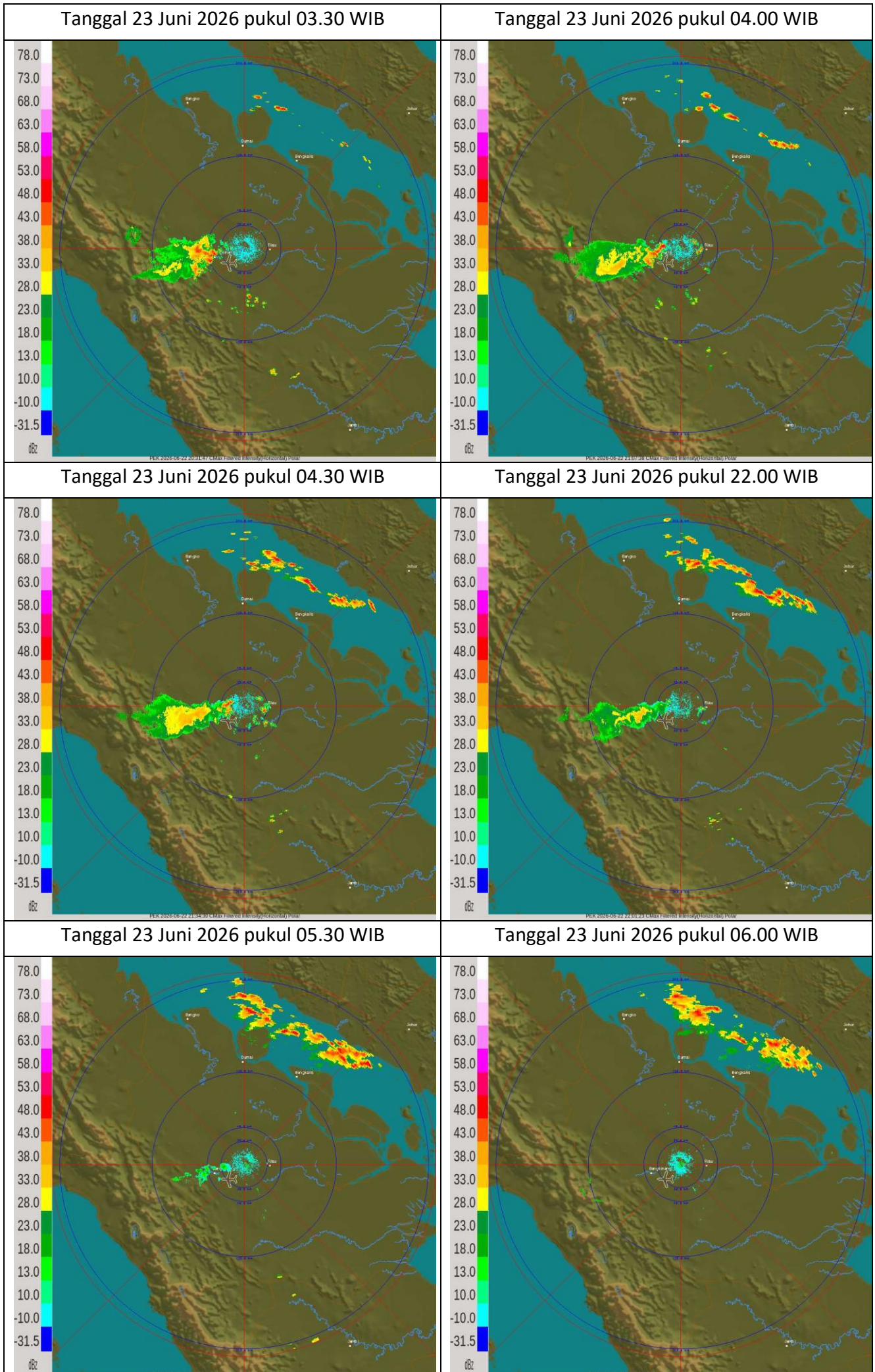
Gambar 4. Analisis Anomaly SST tanggal 21 Juni 2026

Lampiran 3.

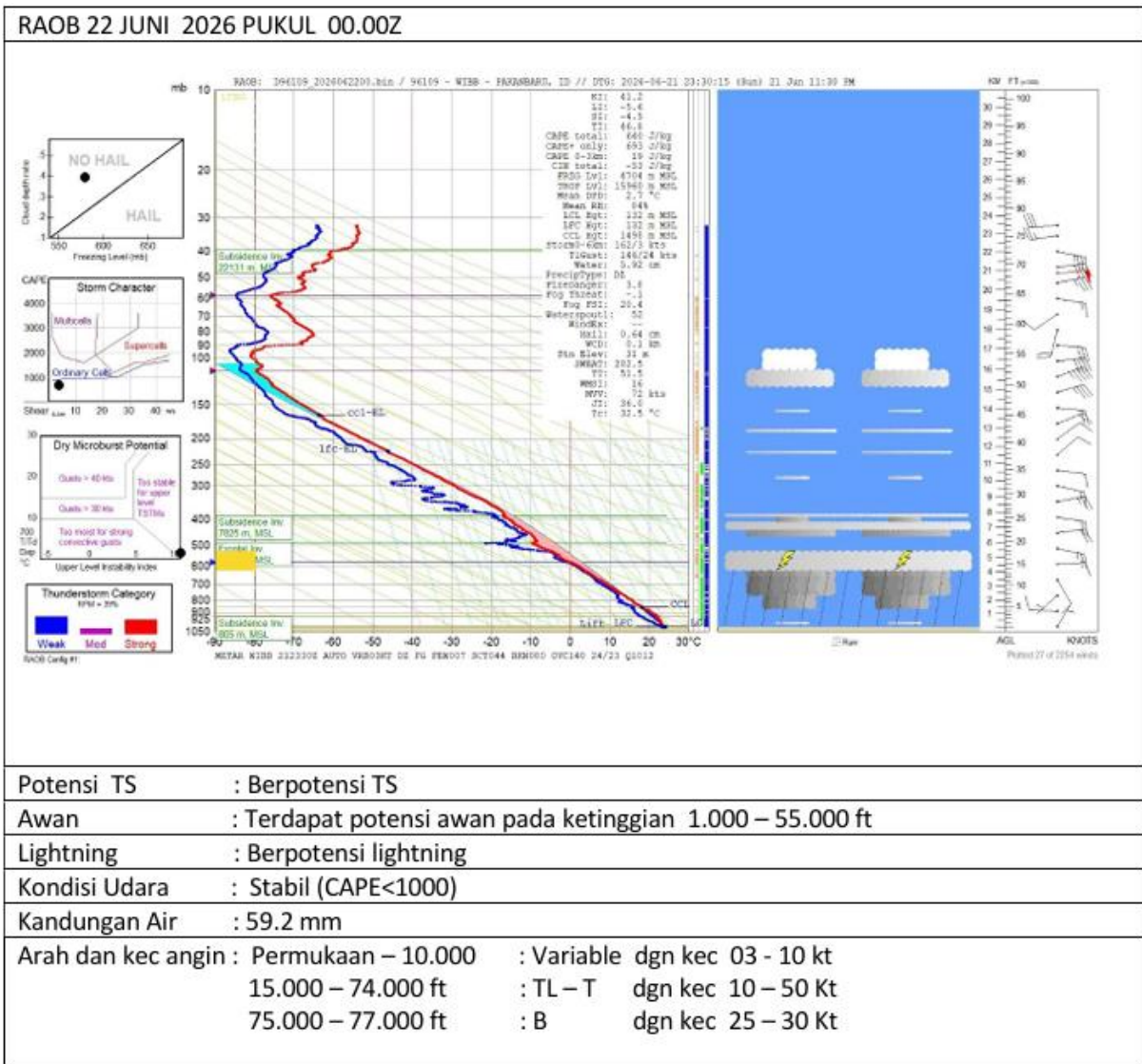
Citra Radar Cuaca







**Lampiran 4.
Pengamatan RASON**



Mengetahui
Koordinator Bidang Data dan Informasi


Bibin Suliarto

Pekanbaru, 23 Juni 2026
Forecaster on Duty


Ranti Kurniati