



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 11 JUNI 2026

I. INFORMASI KEJADIAN HUJAN LEBAT PETIR DAN ANGIN KENCANG

LOKASI	Kabupaten Kampar dan Kabupaten Rokan Hulu
TANGGAL	11 Juni 2026
DAMPAK	Belum ada laporan

II. DATA CURAH HUJAN

NAMA POS HUJAN	LOKASI	LAT	LONG	INT_CH	CH
STAMET SSK II PEKANBARU	PEKANBARU	0.46	101.44	Slight RA	13.2
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	No RA	0
STAKLIM TAMBANG	KAMPAR	0.41	101.22	Heavy RA	88.8
RUMBAI TIMUR	PEKANBARU	0.57	101.46	Slight RA	0.8
DUMAI TIMUR	DUMAI	1.67	101.46	Slight RA	6.8
BANGKINANG	KAMPAR	0.33	101.04	Heavy RA	57.2
XIII KOTO KAMPAR	KAMPAR	0.32	100.74	No RA	0
KAMPAR KIRI	KAMPAR	0.05	101.20	No RA	0
AAWSTAMBANG KAMPAR	KAMPAR	0.61	100.97	Heavy RA	88.2
KUALA KAMPAR	PELALAWAN	0.53	103.37	No RA	0
TELUK MERANTI	PELALAWAN	0.15	102.56	No RA	0
BANTAN	BENGGALIS	1.59	101.82	No RA	0
BUKIT BATU	BENGGALIS	1.36	102.15	No RA	0
BANDAR LAKSAMANA	BENGGALIS	1.59	101.82	Slight RA	12.8
BUNGA RAYA	SIAK	0.96	102.07	No RA	0.2
SIAK	SIAK	0.81	102.02	No RA	0
KANDIS	SIAK	0.89	101.24	Slight RA	19.2
MINAS	SIAK	0.70	101.44	Slight RA	1
PUSAKO	SIAK	1.02	102.12	No RA	0
TAMBUSAI	ROHUL	1.06	100.26	Heavy RA	55
TANDUN	ROHUL	0.61	100.55	Slight RA	1
PASIR PANGARAIAN	ROHUL	0.90	100.34	Mod RA	46.4
ROKAN IV KOTO	ROHUL	0.57	100.43	Mod RA	20.6
MESONET ROHUL	ROHUL	0.84	100.34	Slight RA	2
RIMBA MELINTANG	ROHIL	1.85	100.98	No RA	0
TANAH PUTIH	ROHIL	1.57	101.00	OFF	
BATANG CENAKU	INHU	-0.66	102.28	No RA	0
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	No RA	0



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 11 Juni 2026 pukul 07.00 WIB (00.00 UTC) dan pukul 19.00 WIB (12.00 UTC), terpantau adanya belokan angin di wilayah Riau terutama di wilayah Riau bagian barat dan pesisir timur.
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 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 11 Juni 2026 pukul 23.00 WIB, terpantau awan konvektif mulai tumbuh di wilayah Riau bagian barat dan tengah yakni di sekitar wilayah Kab. Rokan Hulu, Kab. Kampar, dan Kota Pekanbaru. Kemudian, pada pukul 02.00 WIB, awan konvektif tersebut tampak semakin membesar. Pada pukul 03.00 WIB, awan konvektif tampak semakin masif dan meluas ke wilayah Riau bagian utara. Kondisi ini bertahan hingga pukul 06.00 WIB. Pada pukul 07.00 WIB, awan konvektif di wilayah Riau bagian tengah tampak sudah mulai meluruh diikuti dengan penurunan intensitas curah hujan. Namun, awan konvektif di wilayah Riau bagian utara terpantau masih cukup masif.
4. Dinamika Atmosfer	<p>SOI : -21.6 (signifikan > +7) —> tidak berpengaruh terhadap peningkatan pola konvektif di sebagian wilayah Indonesia bagian tengah dan timur.</p> <p>Indeks ENSO di NINO 3.4 : +0.81 (signifikan < ±0.8) —> tidak berpengaruh terhadap peningkatan pola konvektif di sebagian wilayah Indonesia.</p> <p>DMI : -0.34 (normal ±0.4) —> tidak berpengaruh terhadap peningkatan aktivitas/pola konvektif di wilayah Indonesia bagian barat.</p> <p>MJO : Fase 8 (Western Hem. and Africa) -> tidak berkontribusi terhadap proses pembentukan awan hujan di wilayah Indonesia; tidak aktif secara spasial di wilayah Indonesia.</p> <p>Gel. Atmosfer : Kelvin -> Aceh, Sumut, Sumbar, Riau.</p> <p>Rossby Ekuatorial -> Aceh, Sumut, pesisir barat Sumbar, Jawa Timur, Bali, NTB, NTT, Sulsel, Sultra, Sulteng, Maluku, Maluku Utara, Papua, Papua Barat, Papua Barat Daya, Papua Tengah, Papua Pegunungan.</p> <p>Indeks Surge : +0.1 (signifikan > +10) —> Aliran massa udara dingin tidak signifikan terhadap wil. Indonesia (update 00.32UTC 2026/06/11).</p> <p>Belokan angin dan konvergensi -> Daerah potensi pertumbuhan awan hujan di Aceh, Sumut, Sumbar, Riau, Kep. Riau, Sumsel, Kep. Bangka Belitung, Kalbar, Kalsel, Kalteng,</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>Kaltara, Kaltim, Sulteng, Sulsel, Maluku Utara, Maluku, Papua Barat Daya, Papua Barat, Papua.</p> <p>SST anomali : -2.0 s/d +2.6 °C: Potensi penguapan (penambahan massa uap air) di di Samudra Hindia barat dan selatan Sumatra, Selat Malaka, Selat Karimata, Selat Sunda, Laut Jawa, pesisir barat Kalbar, Samudra Hindia selatan Banten-Jawa Timur, Teluk Tomini, Teluk Bone, Laut Sulawesi, Laut Banda, Laut Arafura, Teluk Cendrawasih, perairan utara Papua.</p>
5. Analisa RASON	<p>Analisa RASON, 11 Juni 2026 Pukul 12 UTC (19.00 WIB) Stasiun: 96109 - WIBB (Pekanbaru/SSK II) Tingkat Pertumbuhan Awan</p> <ul style="list-style-type: none">* LCL (Dasar Awan): 646 m MSL* LFC (Level Konveksi): 1421 m MSL* CCL: 1670 m MSL* Freezing Level (0°C): 4887 m MSL* Equilibrium Level (EL): 54.000 ft MSL <p>Indeks Stabilitas:</p> <ul style="list-style-type: none">* CAPE Total: 3294 J/kg* K-Index (KI): 33.8* Lifted Index (LI): -5.4* Precipitable Water (PW): 5.45 cm* Status Labilitas: Labil <p>Lapisan Angin:</p> <ul style="list-style-type: none">* 925 mb: Selatan (S) / 05 knot* 800 mb: Barat Daya (SW) / 10 knot* 700 mb: Selatan (S) / 10 knot <p>ANALISIS:</p> <p>Berdasarkan data radiosonde Pekanbaru tanggal 11 Juni 2026 pukul 12.00 UTC, kondisi atmosfer teridentifikasi labil hingga sangat labil. Hal ini ditunjukkan oleh nilai CAPE yang tinggi (± 3294 J/kg), Lifted Index negatif (-5.4), serta kandungan uap air yang cukup besar (PWAT 54.5 mm). Selain itu profil suhu dan titik embun yang relatif berdekatan pada lapisan bawah menunjukkan ketersediaan uap air yang melimpah. 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 11 Juni 2026 (24 jam UTC) tercatat di wilayah Provinsi Riau yaitu data curah hujan di Stasiun Klimatologi Riau Kabupaten Kampar (88.8 mm), AAWS Tambang Kampar Kabupaten Kampar (88.2 mm), ARG SMPK Bangkinang Kabupaten Kampar (57.2 mm), dan ARG Tambusai Kabupaten Rokan Hulu (55.0 mm).
- Berdasarkan citra radar cuaca tanggal 11 Juni 2026 pukul 23.00 WIB, terpantau awan konvektif mulai tumbuh di wilayah Riau bagian barat dan tengah. Kemudian, pada pukul 02.00 WIB, awan konvektif tersebut tampak semakin membesar. Pada pukul 03.00 WIB, awan konvektif tampak semakin masif dan meluas ke wilayah Riau bagian utara. Kondisi ini bertahan hingga pukul 06.00 WIB. Pada pukul 07.00 WIB, awan konvektif di wilayah Riau bagian tengah tampak sudah mulai meluruh diikuti dengan penurunan intensitas curah hujan. Namun, awan konvektif di wilayah Riau bagian utara terpantau masih cukup masif.
- Kejadian hujan lebat ini dipicu oleh beberapa faktor meteorologis utama, yaitu: Gelombang Kelvin terpantau aktif pada tanggal 11 Juni 2026 di wilayah Riau. Kondisi ini cukup mempengaruhi pertumbuhan awan hujan di wilayah Riau. Selain itu, adanya belokan angin, 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.

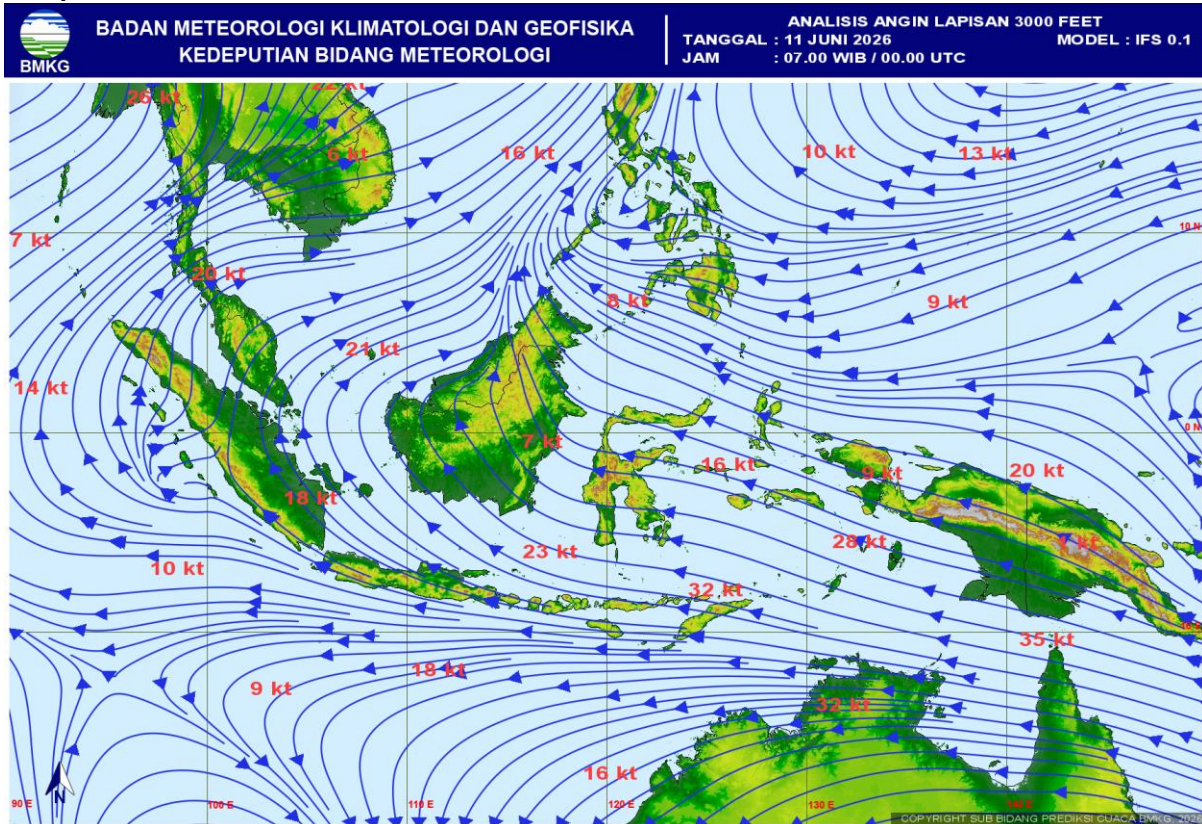




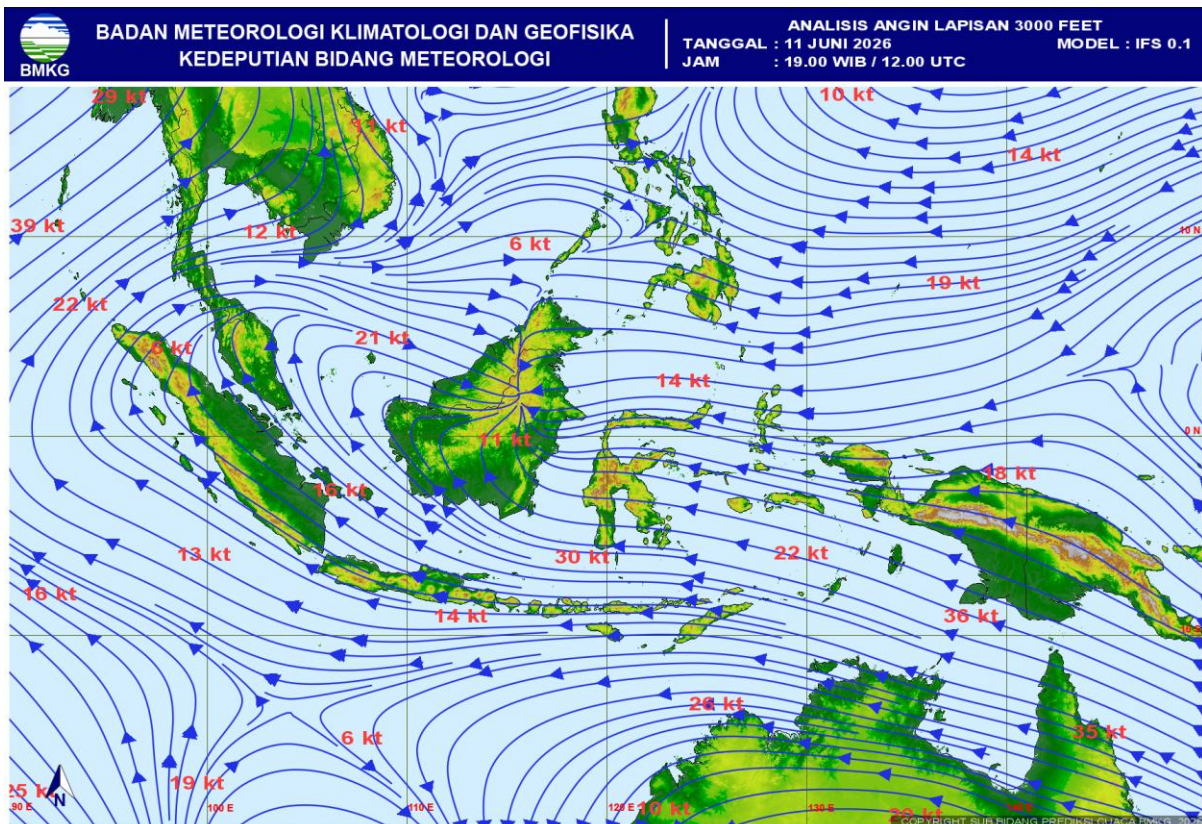
VI. PROSPEK KE DEPAN

- 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.

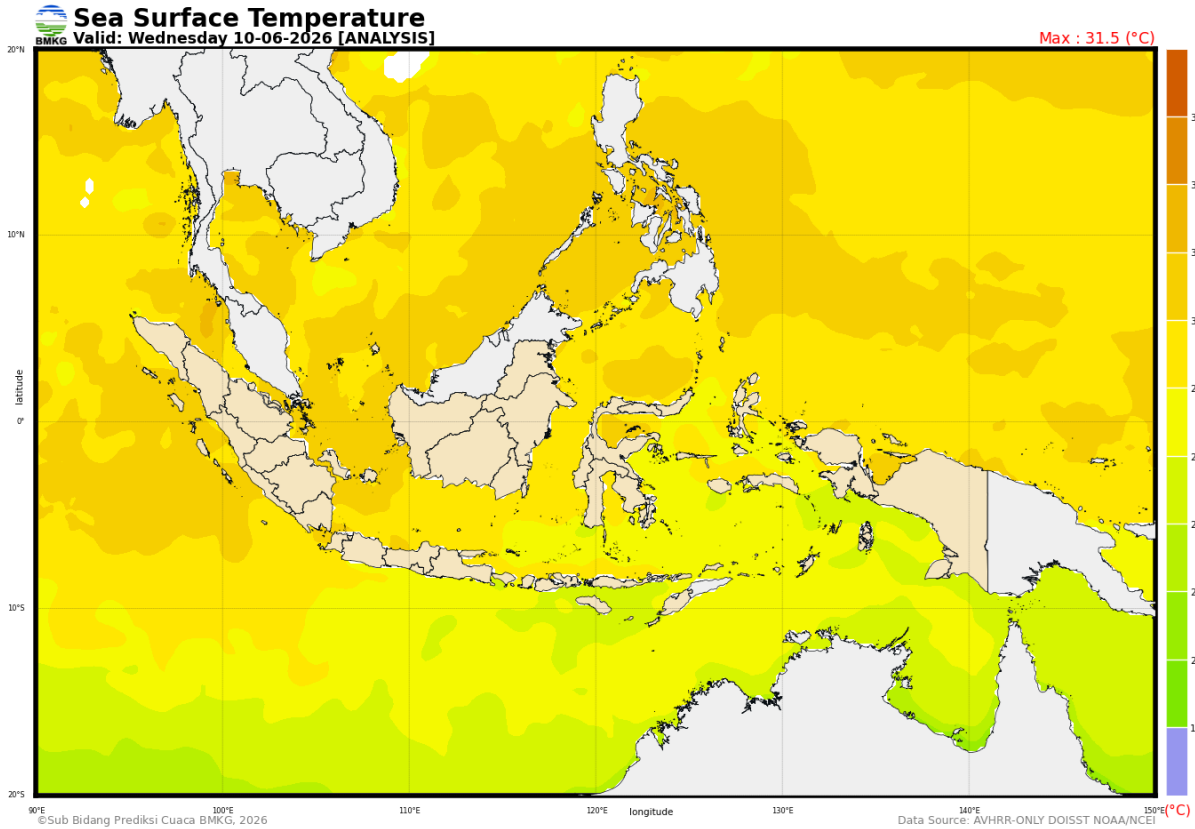


Gambar 1. Analisis Streamline tanggal 11 Juni 2026 pukul 00.00 UTC

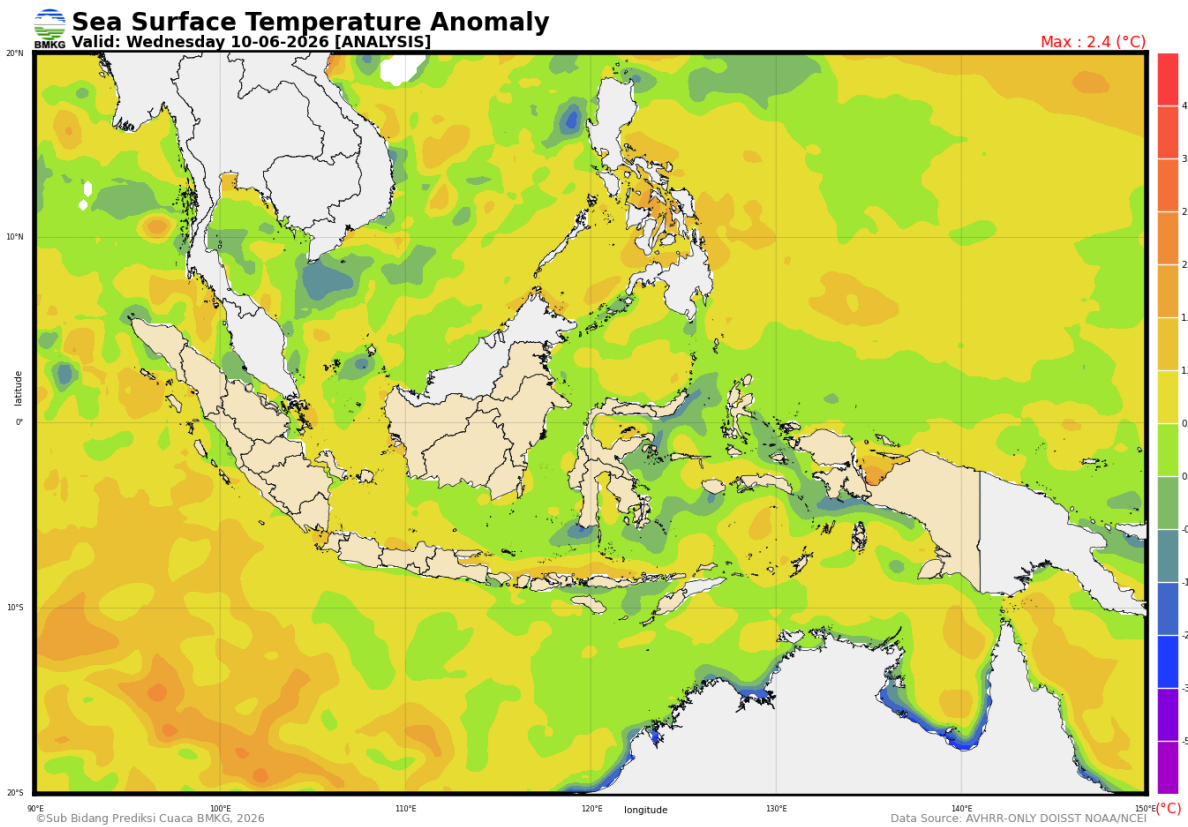


Gambar 2. Analisis Streamline tanggal 11 Juni 2026 pukul 12.00 UTC

Lampiran 2.



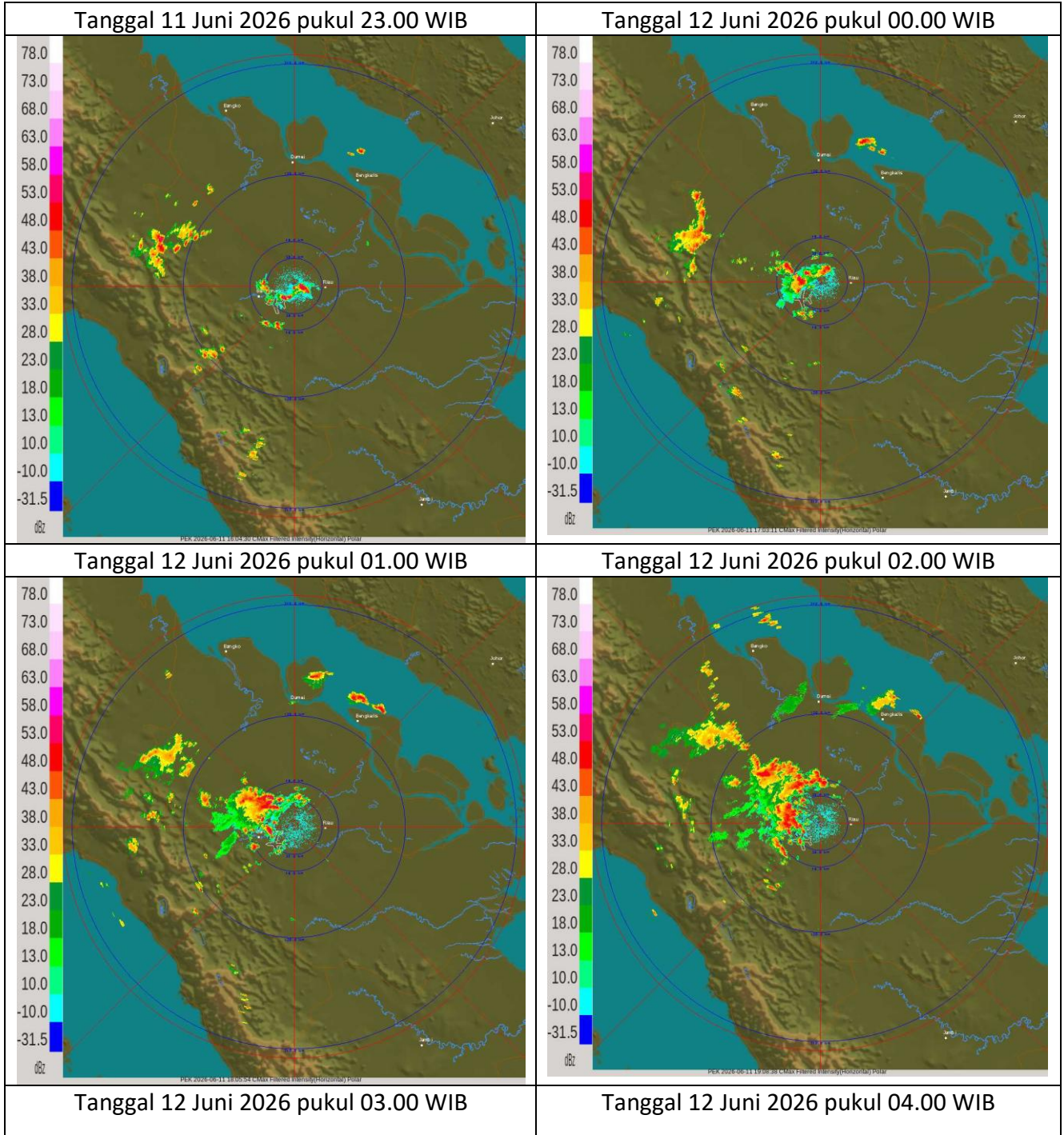
Gambar 3. Analisis SST tanggal 10 Juni 2026

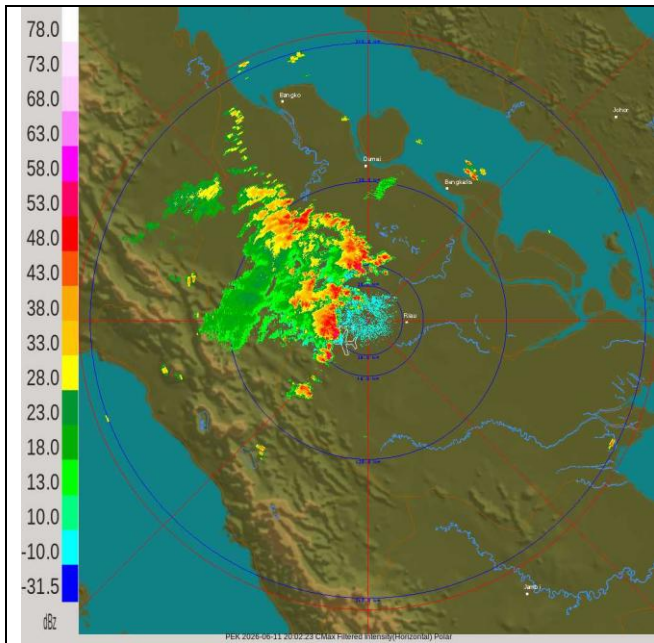


Gambar 4. Analisis Anomaly SST tanggal 10 Juni 2026

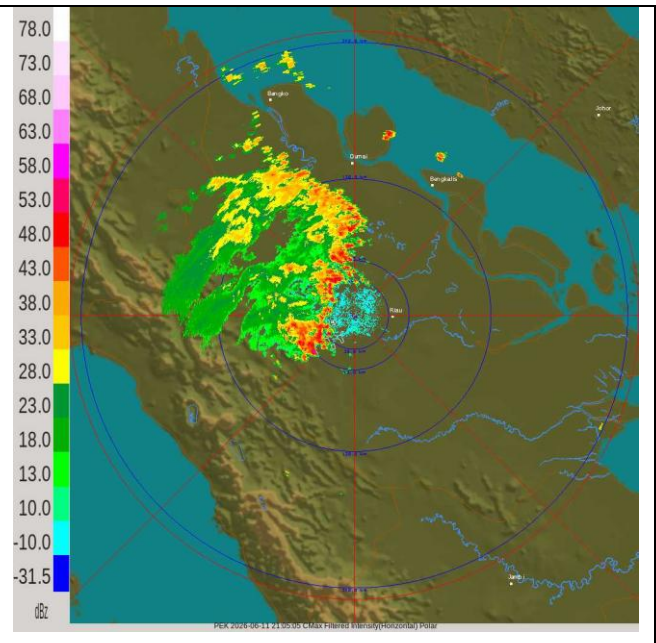
Lampiran 3.

Citra Radar Cuaca

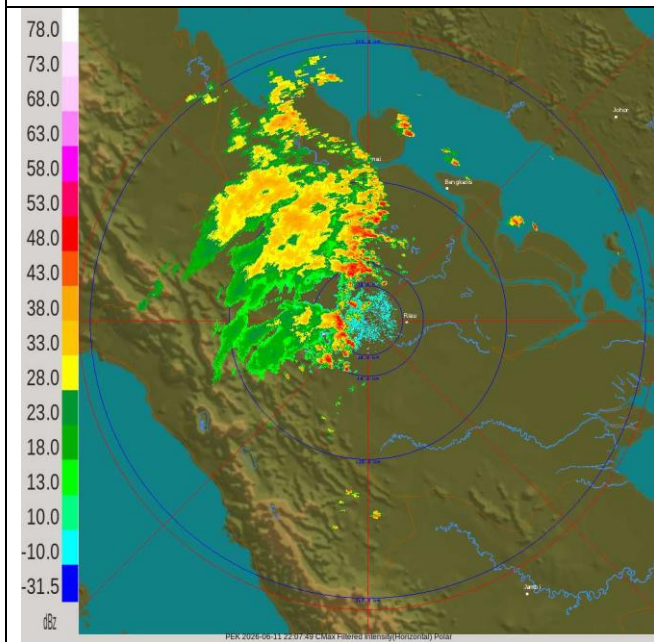




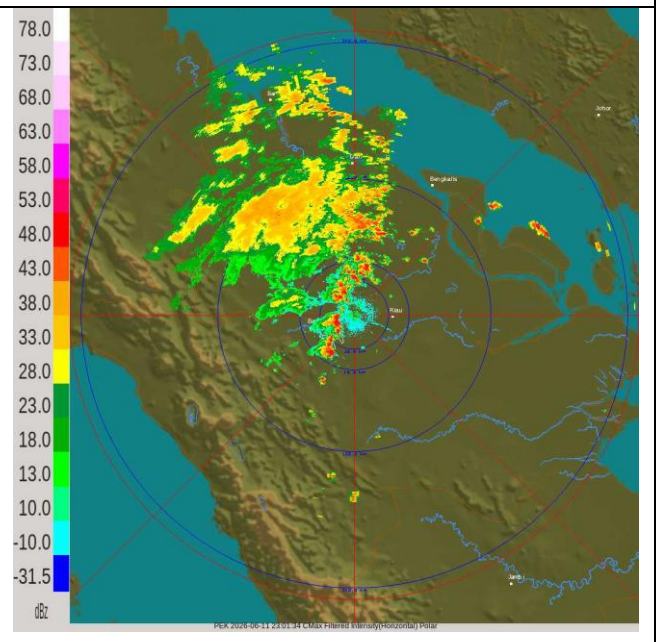
Tanggal 12 Juni 2026 pukul 05.00 WIB



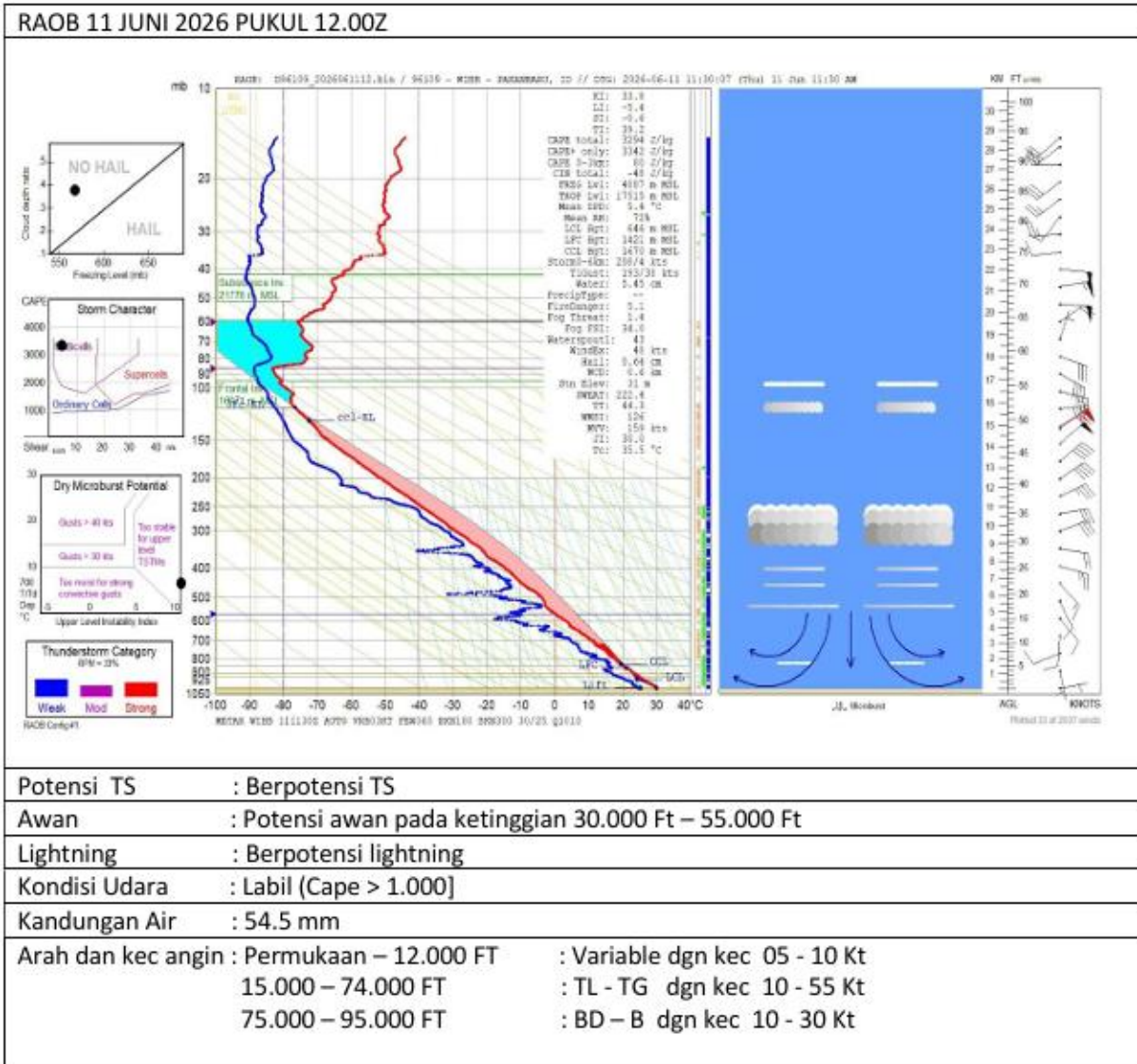
Tanggal 12 Juni 2026 pukul 06.00 WIB



Tanggal 12 Juni 2026 pukul 07.00 WIB



Lampiran 4.
Pengamatan RASON



Mengetahui
 Koordinator Bidang Data dan Informasi



Bibin Sulianto

Pekanbaru, 12 Juni 2026
 Forecaster on Duty



Bella Rizki Adelia