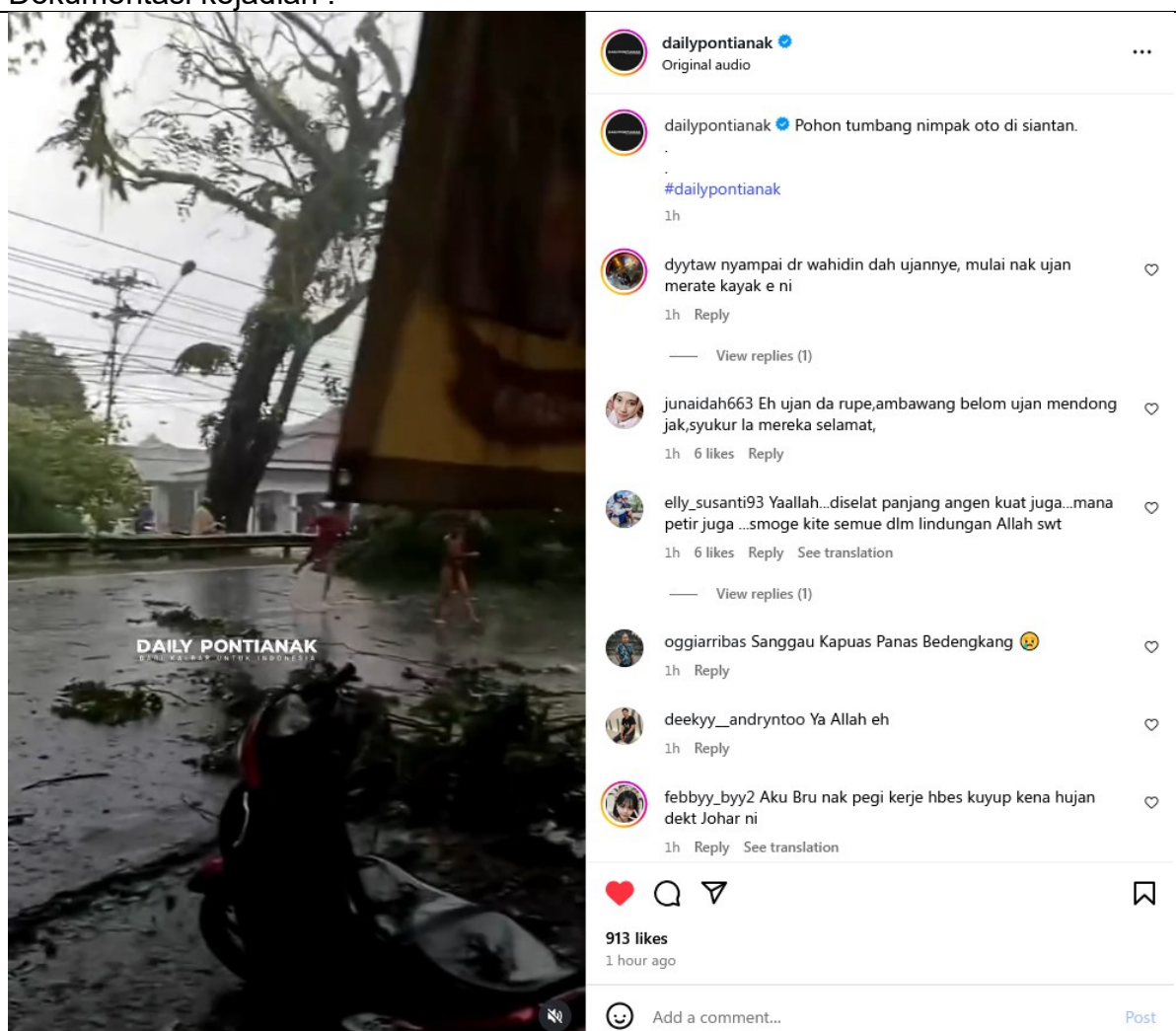


ANALISIS KONDISI CUACA PADA KEJADIAN ANGIN KENCANG
KOTA PONTIANAK
TANGGAL 24 SEPTEMBER 2025

I. INFORMASI KEJADIAN ANGIN KENCANG

LOKASI	Kota Pontianak, Kalimantan Barat
TANGGAL	24 September 2025 pkl 13.55 WIB
DAMPAK	Pohon Tumbang

Dokumentasi kejadian :



The image shows a screenshot of an Instagram post from the account @dailypontianak. The post features a video of a large tree that has fallen onto a road, with a motorcycle lying on the ground nearby. The video is watermarked with "DAILY PONTIANAK". The post has 913 likes and was posted 1 hour ago. The caption reads: "Pohon tumbang nimpak oto di siantan." and includes the hashtag #dailypontianak. There are several comments from users, including "dyytaw nyampai dr wahidin dah ujan nye, mulai nak ujan merate kayak e ni", "junaidah663 Eh ujan da rupe,ambawang belum ujan mendong jak,syukur la mereka selamat,", "elly_susanti93 Yaallah...diselat panjang angen kuat juga...mana petir juga ...smoge kite semue dlm lindungan Allah swt", "oggiarribas Sanggau Kapuas Panas Bedengkang", "deekyy_andryntoo Ya Allah eh", and "febbyy_byy2 Aku Bru nak pegi kerje hbes kuyup kena hujan dekt Johar ni".

https://www.instagram.com/p/DO-cr_zErig/

II. DATA PENGAMATAN SYNOPTIK

No	Pos Hujan	Kecepatan Angin Maksimum
1	Stasiun Meteoologi Maritim Pontianak	46 knot

III. ANALISIS METEOROLOGI

INDIKATOR	KETERANGAN
1. Analisis Global	Dinamika atmosfer global umumnya tidak memberikan pengaruh signifikan terhadap pembentukan awan hujan di wilayah Kalimantan Barat. Hal ini dapat dilihat berdasarkan indeks-indeks dinamika atmosfer sebagai berikut. • El Niño Southern Oscillation (ENSO) : -0.42 (normal ± 0.8) —> tidak berpengaruh terhadap peningkatan pola konvektif di sebagian wilayah Indonesia bagian timur.. • Dipole Mode Indeks (DMI) : -1.15 (normal ± 0.4) —> berpotensi meningkatkan aktivitas/pola konvektif di wilayah Indonesia bagian barat. • MJO : Fase 6 - NETRAL (West. Hem. And Africa) : —> tidak berkontribusi terhadap proses pembentukan awan hujan di wilayah Indonesia
2. Analisis Synoptik	• Tekanan udara di wilayah Indonesia secara umum 1010 - 1012 hPa. • Kelembaban Udara wilayah Kalimantan Barat di Lapisan 850mb : 50% - 80%. Kelembaban Udara wilayah Kalimantan Barat di Lapisan 700mb : 50% - 80%. Kelembaban Udara wilayah Kalimantan Barat di Lapisan 500mb : 5% - 40%. • Analisis anomali suhu muka laut mingguan (21 – 27 September 2025) di perairan Selat Karimata berkisar antara +0.5 s.d. +1.0°C. Kondisi tersebut mendukung aktivitas penguapan yang mendukung terbentuknya awan-awan konvektif di wilayah Kota Pontianak.

	- Berdasarkan analisis angin lapisan 925 hPa pada tanggal 24 September 2025 pukul 00 UTC, diketahui bahwa angin bergerak dari arah Tenggara hingga Barat Daya dengan kecepatan mencapai 5 knot. Belokan angin ini memungkinkan pertumbuhan awan-awan hujan di wilayah Kalimantan Barat. Analisis indeks labilitas atmosfer pada tanggal 24 September 2025 pukul 06.00 UTC sebagai berikut : - Lifted Index (LI) bernilai -5 dengan kondisi udara yang labil sedang dan kemungkinan dapat terjadi Thunderstorm (TS) moderate. - Showalter Index (SI) bernilai 2 dengan potensi konveksi yang lemah. - K index bernilai 22 menunjukkan potensi terjadinya hujan disertai badai guntur atau cuaca buruk sangat tinggi.
3. Analisis Citra Satelit Cuaca & Radar	- Citra Satelit Enhanced IR pukul 06.50 - 07.40 UTC (13.50 - 14.40 WIB) pada tanggal 24 September 2025 di wilayah kejadian menunjukkan suhu puncak awan berkisar antara -56 °C hingga -13 °C. Citra Satelit RDCA Region 2 pada tanggal 24 September 2025 pukul 07.10 UTC (14.10 WIB) terdapat awan-awan Cumulonimbus di sekitar wilayah Pontianak, yang ditandai dengan titik-titik merah. - Produk radar cuaca CMAX+HWIND 0.5 km menunjukkan awan konvektif terpantau dari pukul 06.37 – 07.27 UTC (13.37 – 14.27 WIB) dengan reflektivitas maksimum 50 dBZ pada pukul 06.57 - 07.02 UTC (13.57 - 14.02 WIB) yang mengindikasikan adanya hujan lebat di sekitar Kota Pontianak. Selain itu, kecepatan angin yang terdeteksi dalam citra radar tersebut mencapai 20 knot pada jam 07.27 UTC (14.27 WIB).

IV. KESIMPULAN

- Berdasarkan data pengamatan sinoptik yang dilakukan oleh Stasiun Meteorologi Maritim Pontianak, kecepatan angin maksimum di sekitar lokasi mencapai 46 knot dan disertai dengan hujan lebat.
- Berdasarkan analisis dinamika atmosfer, kondisi labilitas serta Dipole Mode Index (DMI) mendukung terjadinya pertumbuhan awan-awan konvektif di wilayah Kalimantan Barat.
- Berdasarkan analisis citra satelit cuaca, terpantau pertumbuhan awan-awan tebal dan awan CB di sekitar wilayah Pontianak
- Berdasarkan analisis citra radar cuaca, terpantau adanya awan konvektif pada siang hari di wilayah Pontianak dengan nilai reflektivitas mencapai 50 dBz. Hal ini menunjukkan bahwa di lokasi tersebut terjadi hujan dengan intensitas lebat dan disertai dengan angin kencang.

V. PROSPEK KE DEPAN

- Prospek cuaca wilayah di wilayah Kalimantan Barat selama seminggu kedepan (25 September s.d 01 Oktober 2025) berpotensi terjadi hujan dengan intensitas ringan - lebat. Hujan dengan intensitas sedang - lebat berpotensi terjadi di wilayah Kalimantan Barat mulai tanggal 27 September 2025.

VI. INFORMASI PERINGATAN DINI CUACA

Waktu	Isi
24 September 2025	Prospek cuaca seminggu ke depan di wilayah Kalimantan Barat periode 25 September s.d 01 Oktober 2025 (Diperbarui setiap hari Rabu dan Minggu)



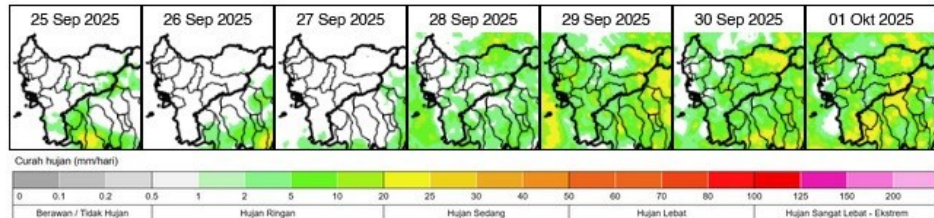
BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN METEOROLOGI KELAS I SUPADIO
Jl. Adi Sucipto Km.17, Komplek Bandar Udara Internasional Supadio 78391
Telp.0561-721142, Email : stamet.supadio@bmg.go.id
Website : <https://kalbar.bmg.go.id>

PROSPEK CUACA SEMINGGU KE DEPAN WILAYAH KALIMANTAN BARAT

Periode tanggal 25 September 2025 s.d. 01 Oktober 2025

A. INFORMASI TEKNIS

Kelembapan udara pada lapisan 700 hpa terpantau kurang dari 50% di sebagian besar wilayah Kalimantan Barat sampai tanggal 29 september 2025. Indeks ketidakstabilan atmosfer menunjukkan kondisi atmosfer yang stabil mengindikasikan potensi rendahnya pertumbuhan awan-awan penghujan di sebagian besar wilayah Kalimantan Barat Hingga Tanggal 27 September 2025 .



B. INFORMASI PUBLIK

Wilayah berpotensi terjadi hujan sedang - lebat :

Tanggal	Wilayah Kab./Kota
25 September 2025 s.d. 26 September 2025	NIHIL
27 September 2025 s.d. 28 September 2025	Kapuas Hulu
29 September 2025 s.d. 01 Oktober 2025	Bengkayang, Kapuas Hulu, Kayong Utara, Ketapang, Kubu Raya, Landak, Melawi, Sanggau, Sekadau, Sintang

C. PERINGATAN DINI DAN IMBAUAN

* Waspada potensi curah hujan rendah memicu mudahnya terjadi kebakaran hutan dan lahan sampai tanggal 29 September 2025. Waspada juga potensi hujan yang dapat disertai angin kencang dan petir pada periode tanggal 28 - 30 September 2025

* Siap siaga menghadapi potensi bencana hidrometeorologi, seperti banjir, dan tanah longsor, yang dapat terjadi kapan saja. Selalu memantau informasi cuaca terkini melalui kanal resmi bmg, seperti situs web kalbar.bmg.go.id, media sosial @bmg_kalbar, atau aplikasi InfoBMKG

Informasi ini telah melalui proses penyuntingan dan pembaruan hari Rabu, 24 September 2025 Pukul 17.50 WIB.

Pontianak, 24 September 2025
BMKG - Stasiun Meteorologi Supadio

24 s.d 26
September
2025

Informasi Peringatan Dini Cuaca Ekstrem 3 hari ke depan yang didiseminasikan pada *website*, grup percakapan dan media sosial. (Diperbarui setiap hari)



STASIUN METEOROLOGI KELAS I SUPADIO

PERINGATAN DINI CUACA 3 HARIAN PROVINSI KALIMANTAN BARAT

Rabu, 24 September 2025

- Kab. Kapuas Hulu
- Kab. Ketapang
- Kab. Melawi
- Kab. Sanggau
- Kab. Sekadau
- Kab. Sintang

Kamis, 25 September 2025

NIHIL

Jumat, 26 September 2025

NIHIL

Keterangan :

WASPADA : Hujan Sedang - Lebat

SIAGA : Hujan Lebat - Sangat Lebat

AWAS : Hujan Sangat Lebat - Ekstrem

Wilayah berpotensi terjadi angin kencang :

Rabu, 24 September 2025

NIHIL

Kamis, 25 September 2025

NIHIL

Jumat, 26 September 2025

NIHIL

Update data Rabu, 24 September 2025 Pukul 07.36 WIB

kalbar.bmkg.go.id



@bmkg_kalbar | Stasiun Meteorologi Supadio

24
September
2025
(14.00
WIB) s.d 24
September
2025
(18.00
WIB)

Peringatan Dini Cuaca NOWCASTING Wilayah Kalimantan Barat yang didiseminasikan pada website, grup percakapan dan media sosial.

Mengetahui,
Ketua Tim Bidang Data dan Informasi
Stasiun Meteorologi Kelas I Supadio

TTD

SUTIKNO, S.P, M. LING

Pontianak, 24 Agustus 2025
Prakirawan

TTD

SEPTIKA SARI, S.Si

RENY SHAHPUTRI, S.Tr.Met.

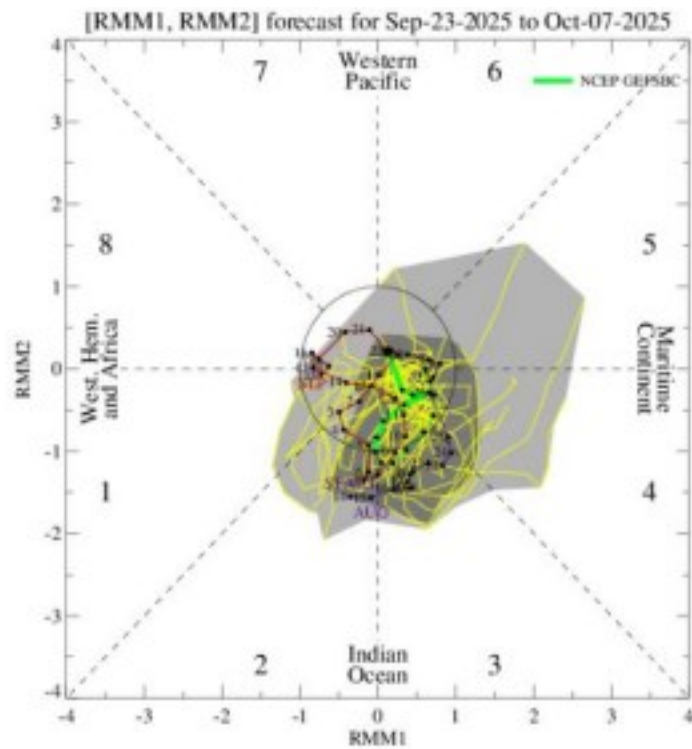
LAMPIRAN



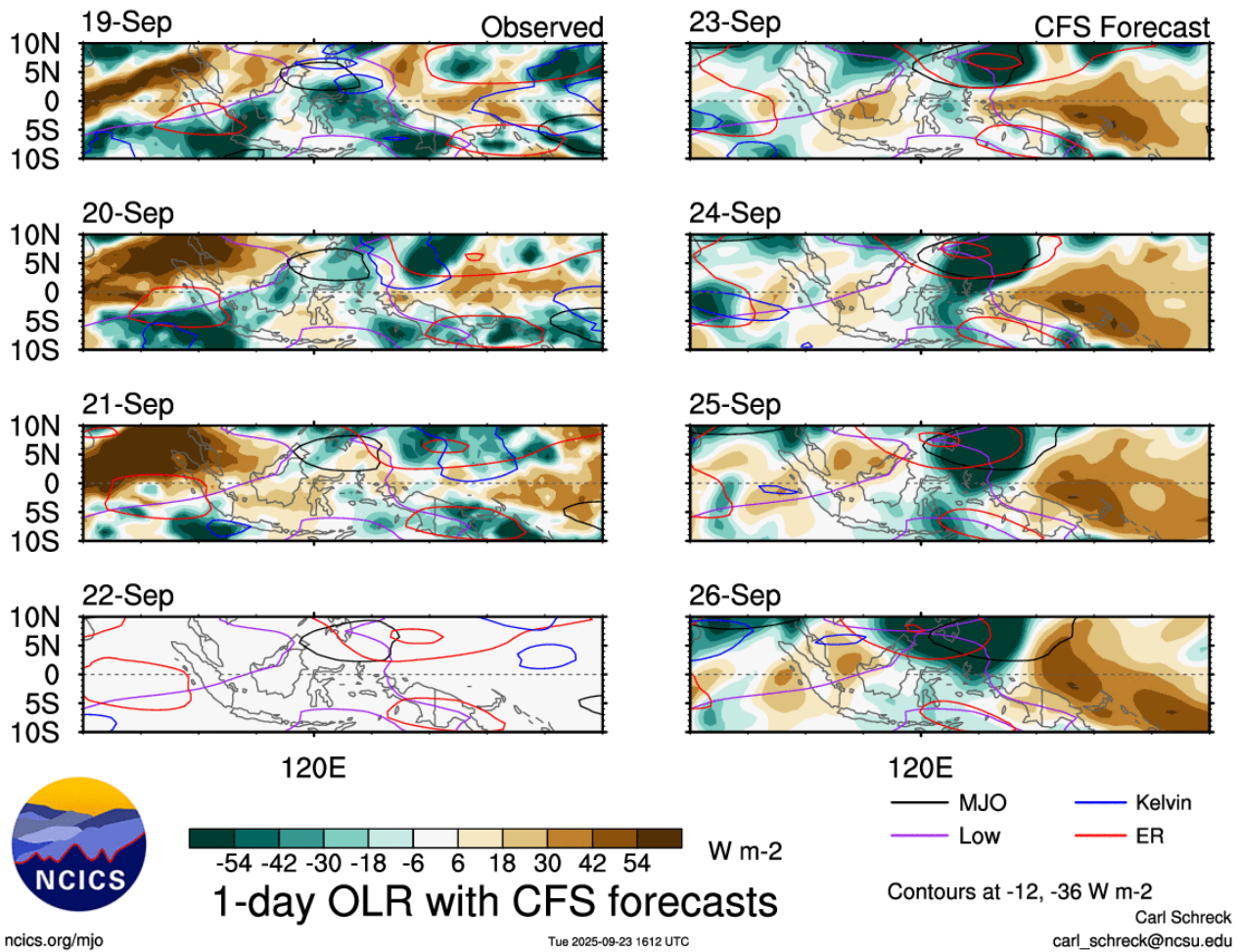
INDEKS SST Nino 3.4	Pengaruh
-0.42	Tidak Signifikan



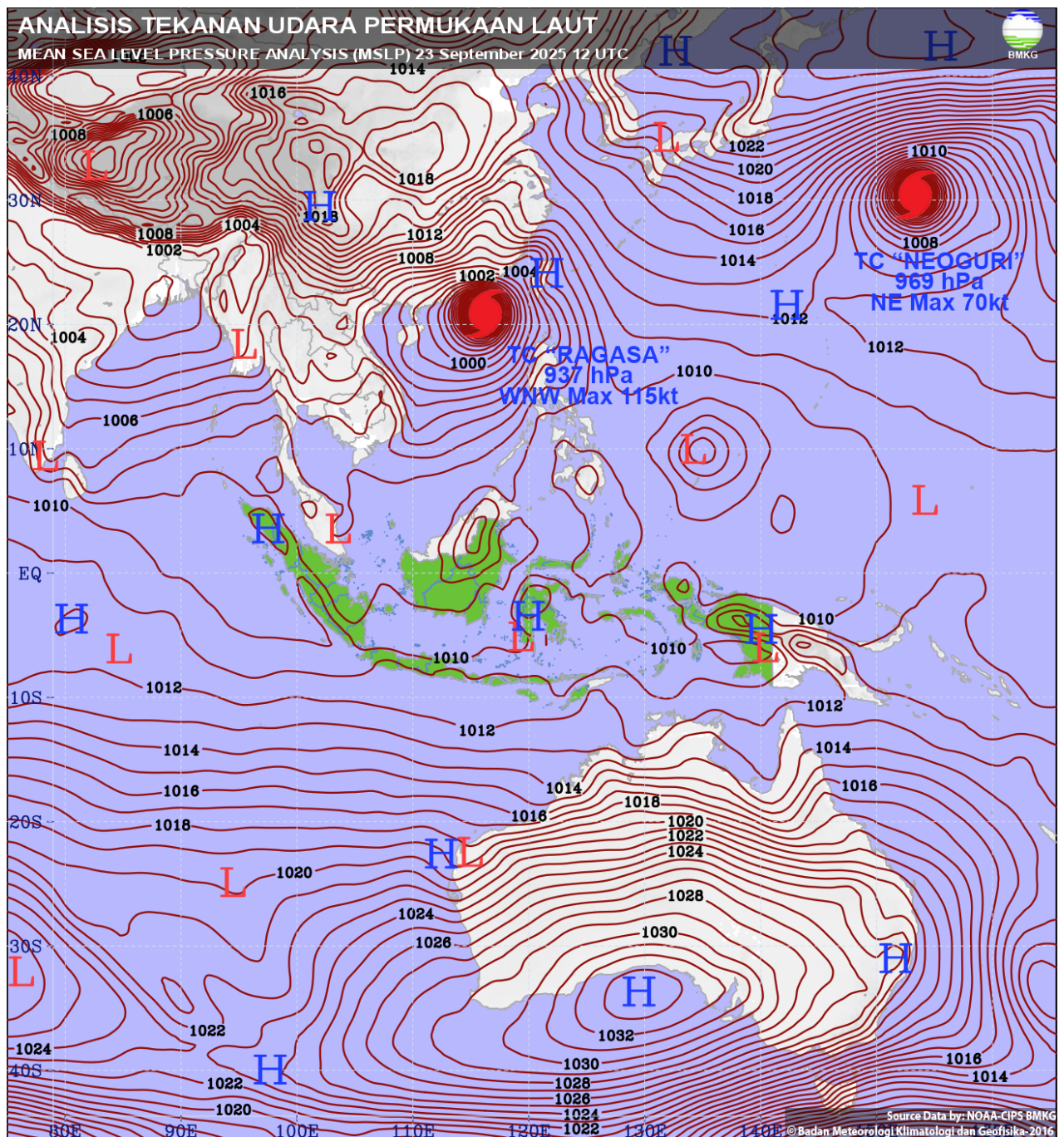
INDEKS IOD	Pengaruh
-1.15	Signifikan



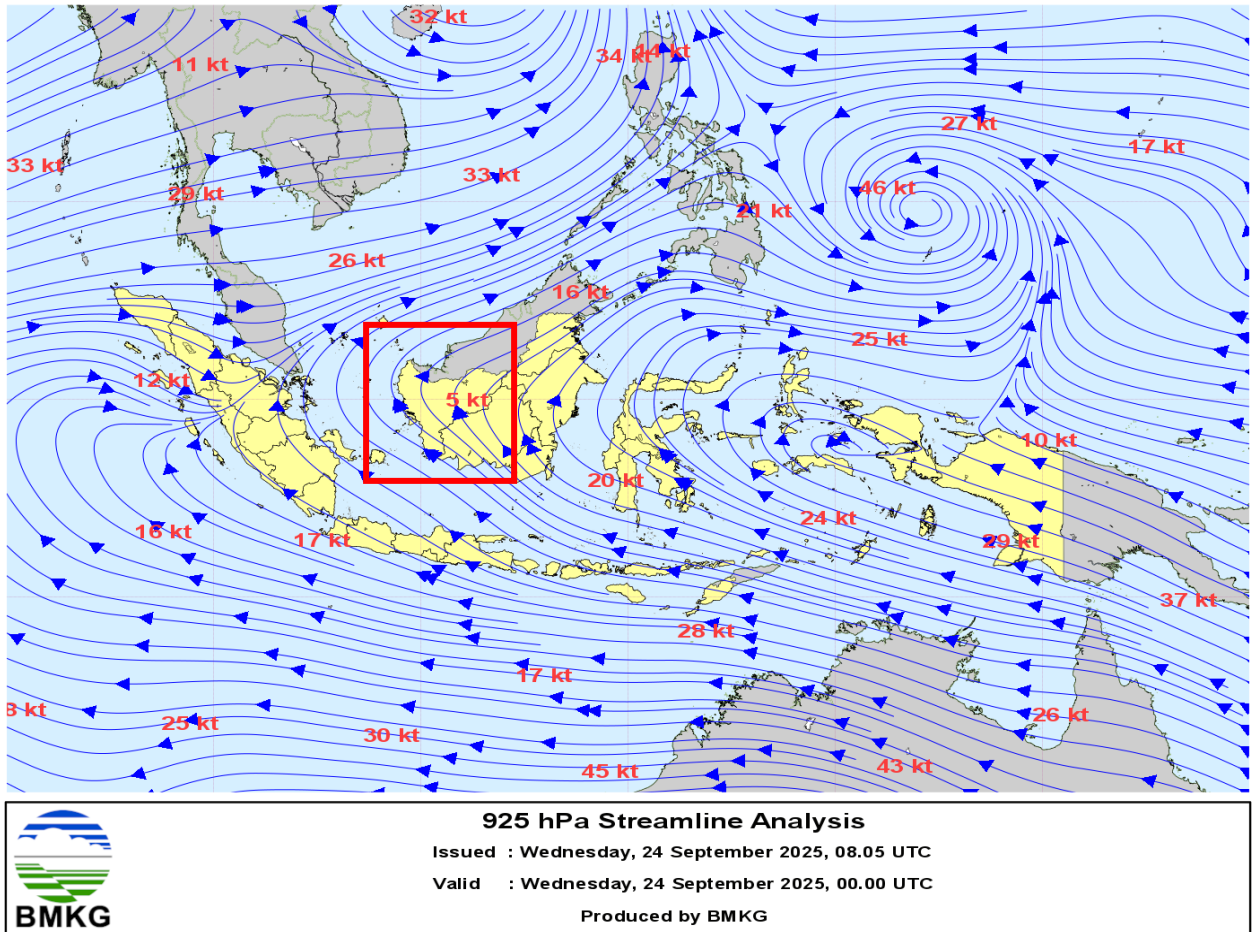
MJO Fase	*Pengaruh	Posisi
6	Tidak Signifikan	<i>West Hem. And Africa</i>



Gambar Aktivitas Gelombang Tropis (Sumber: BoM, NOAA, NCIS)



Gambar Analisis tekanan udara 23 September 2025 jam 12.00 UTC

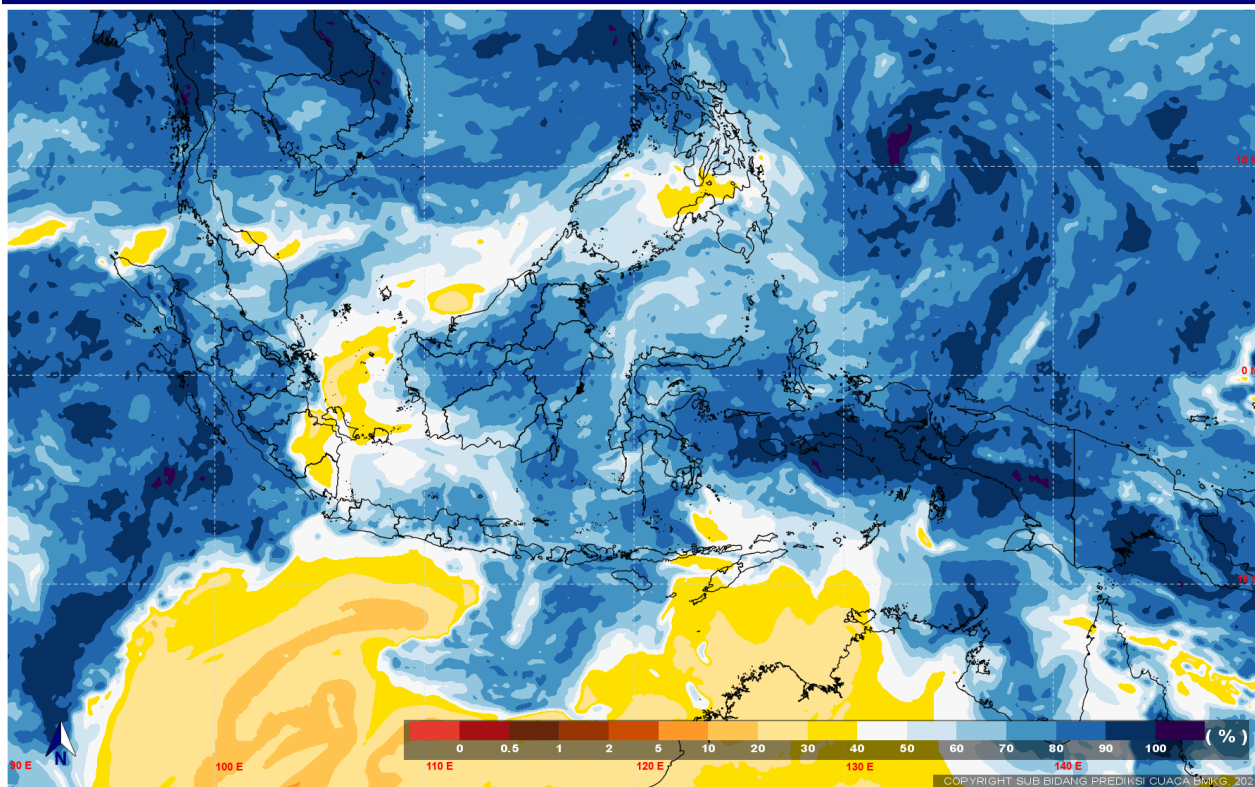


Gambar Analisis angin lapisan 925 hPa tanggal 24 September 2025 jam 00.00 UTC



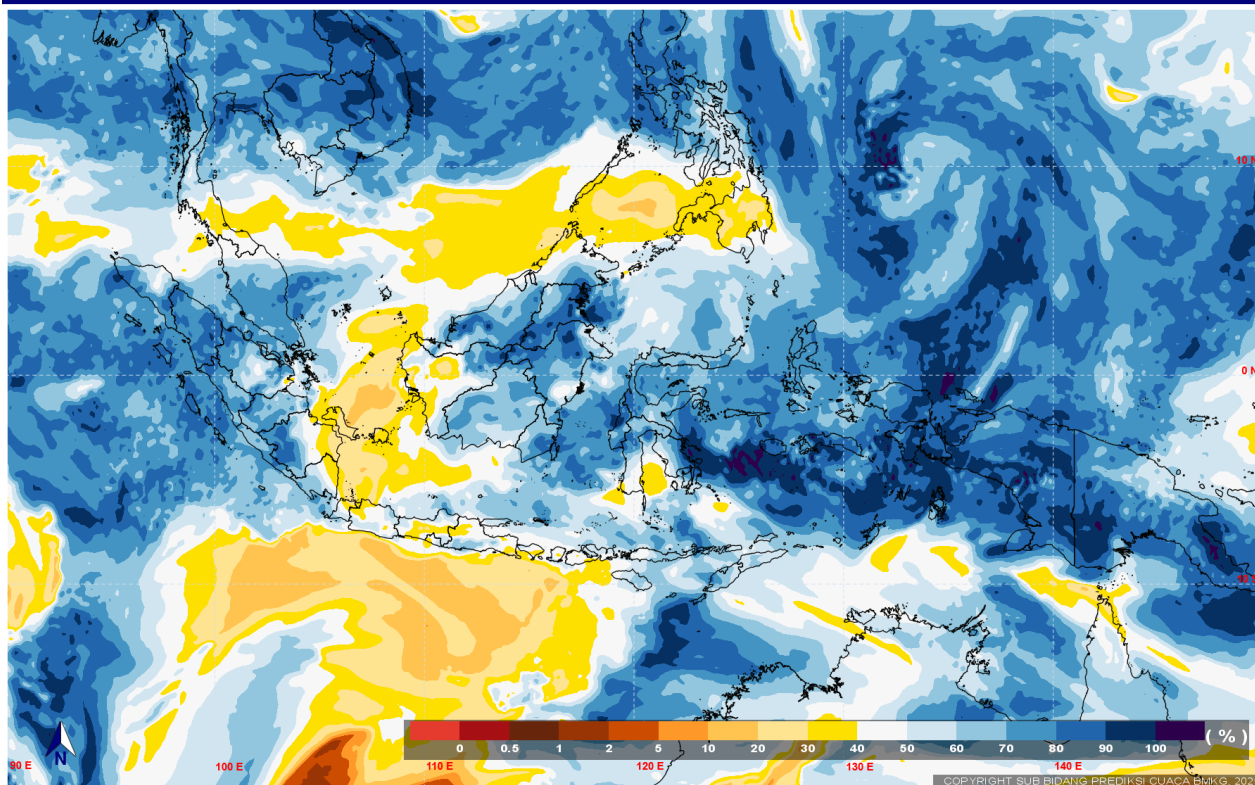
BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
KEDEPUTIAN BIDANG METEOROLOGI

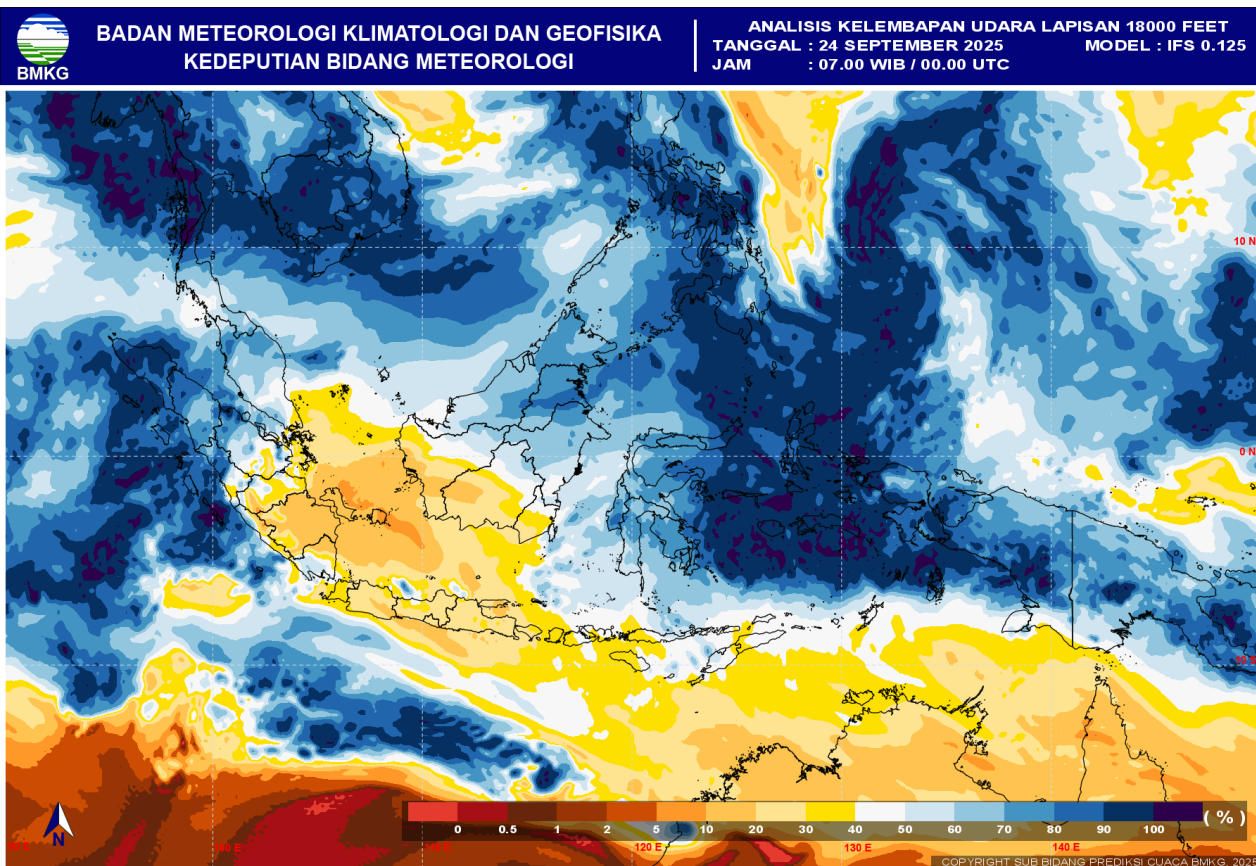
ANALISIS KELEMBAPAN UDARA LAPISAN 5000 FEET
TANGGAL : 24 SEPTEMBER 2025 **MODEL : IFS 0.125**
JAM : 07.00 WIB / 00.00 UTC



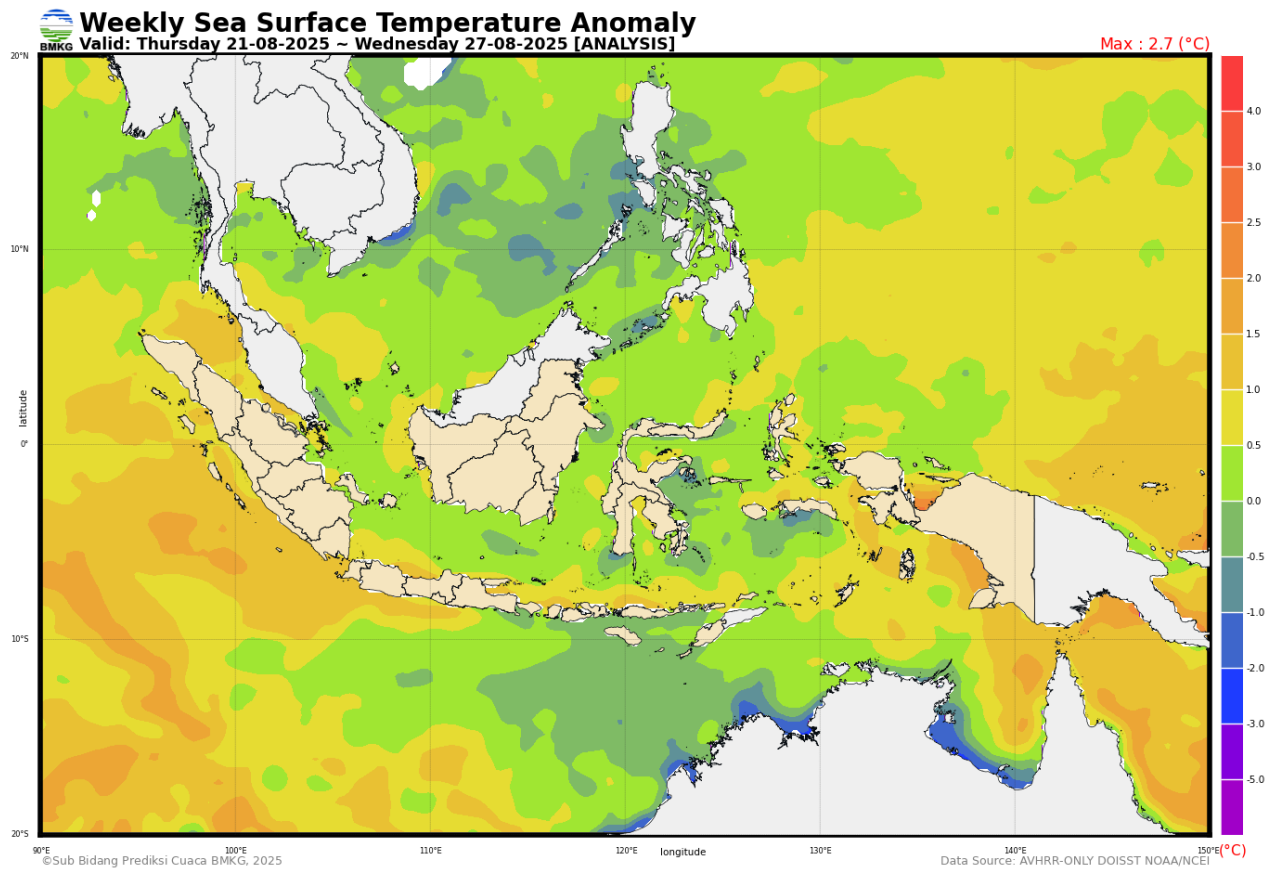
BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
KEDEPUTIAN BIDANG METEOROLOGI

ANALISIS KELEMBAPAN UDARA LAPISAN 10000 FEET
TANGGAL : 24 SEPTEMBER 2025 **MODEL : IFS 0.125**
JAM : 07.00 WIB / 00.00 UTC

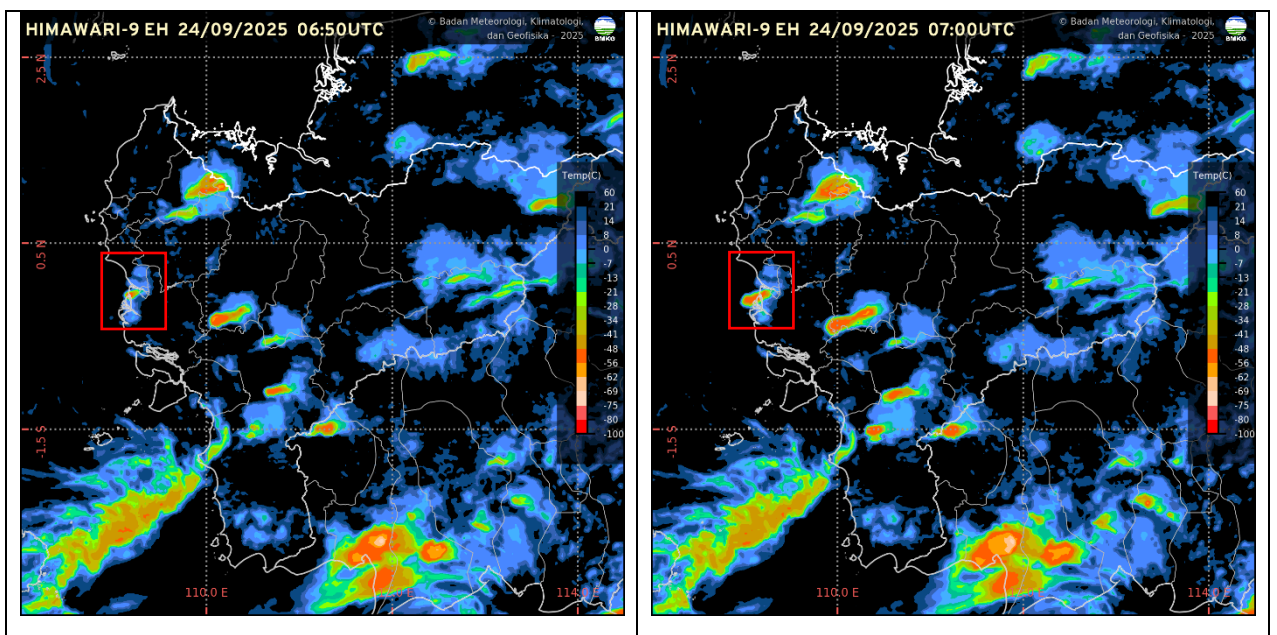


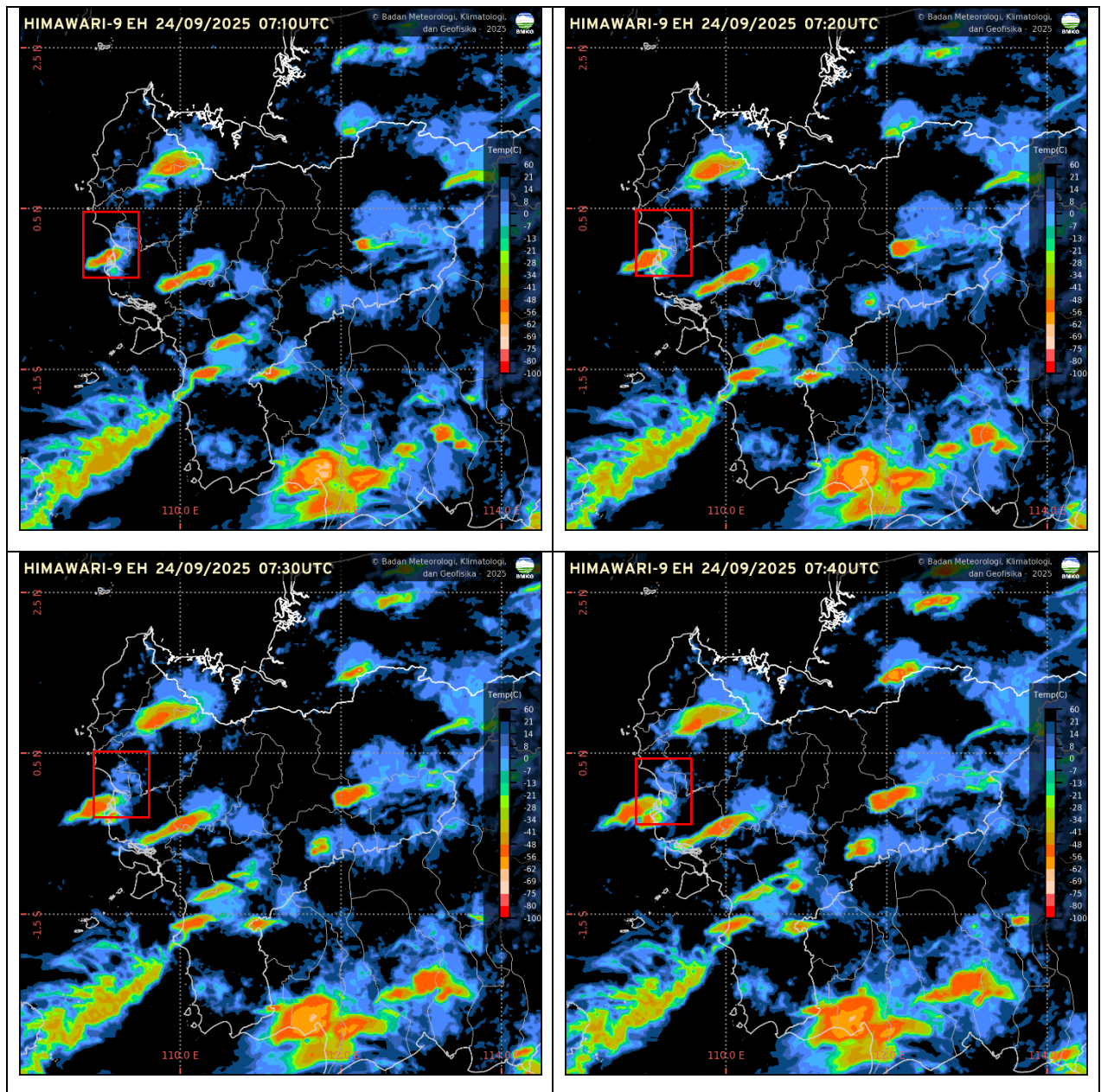


Gambar Analisis kelembapan udara lapisan 850 hPa, 700 hPa, dan 500 hPa

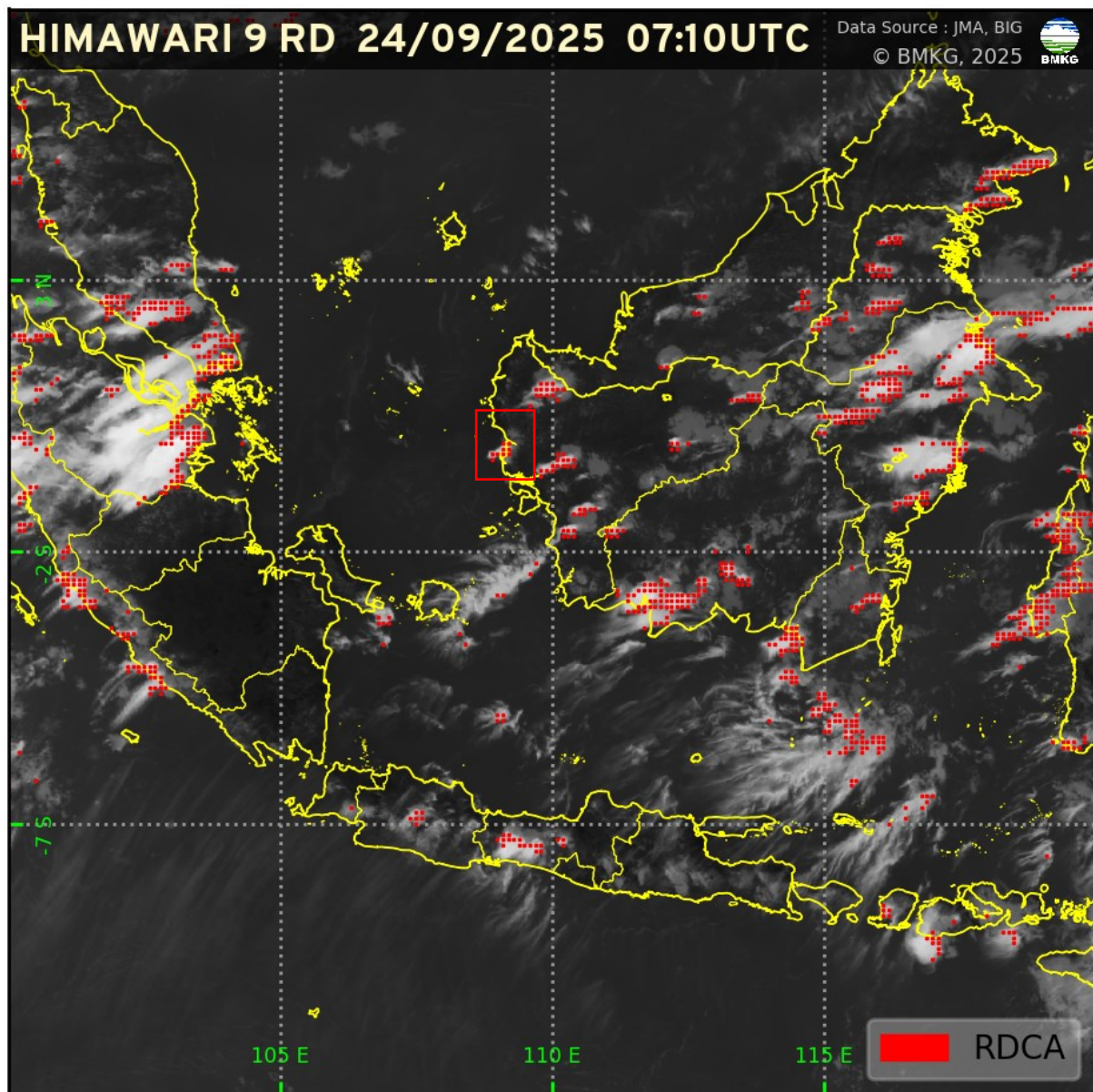


Gambar Analisis Anomali SST mingguan tanggal 21 s.d 27 September 2025

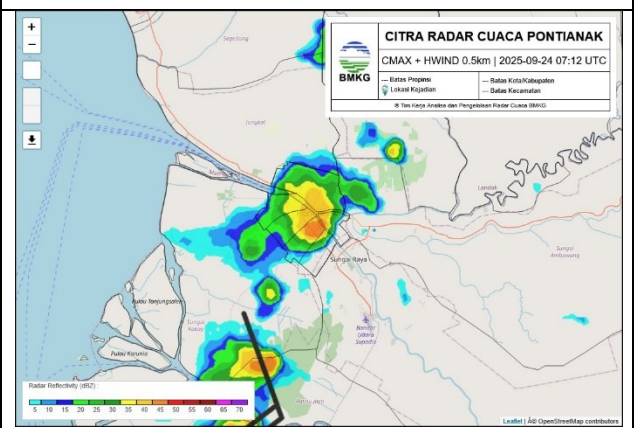
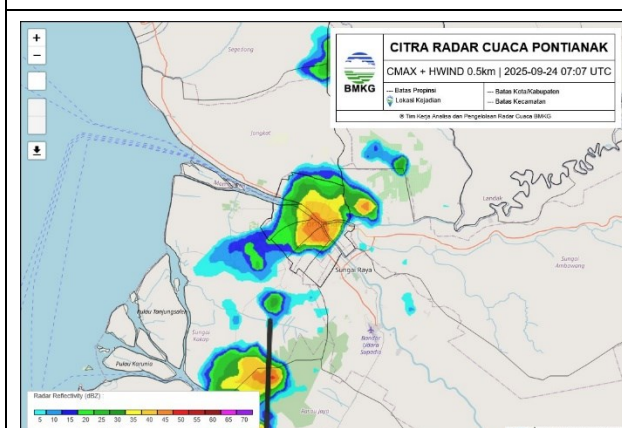
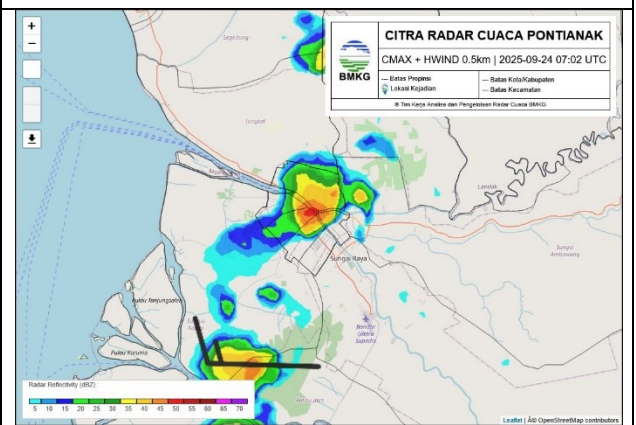
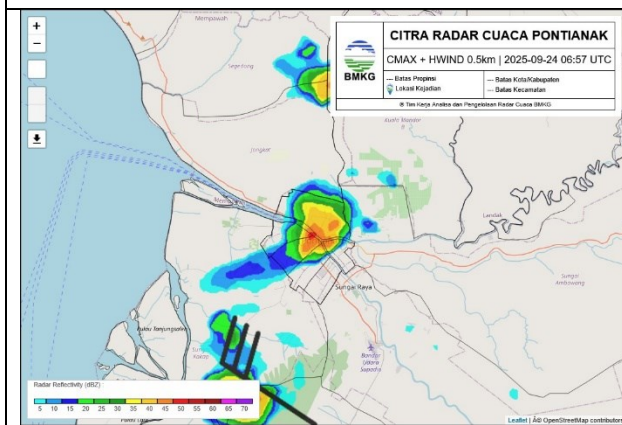
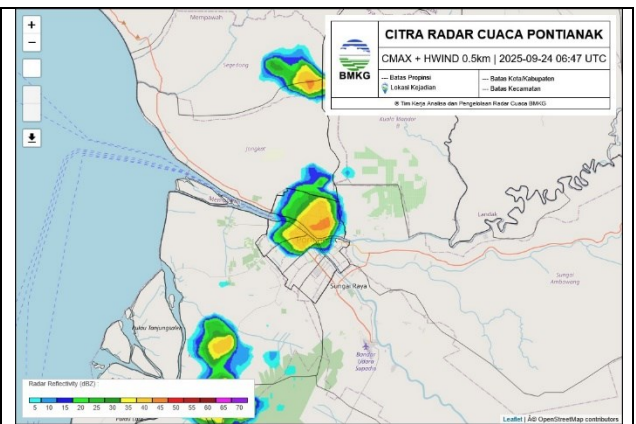
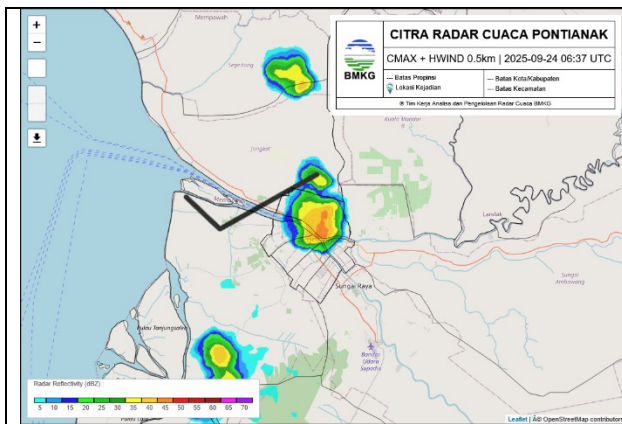


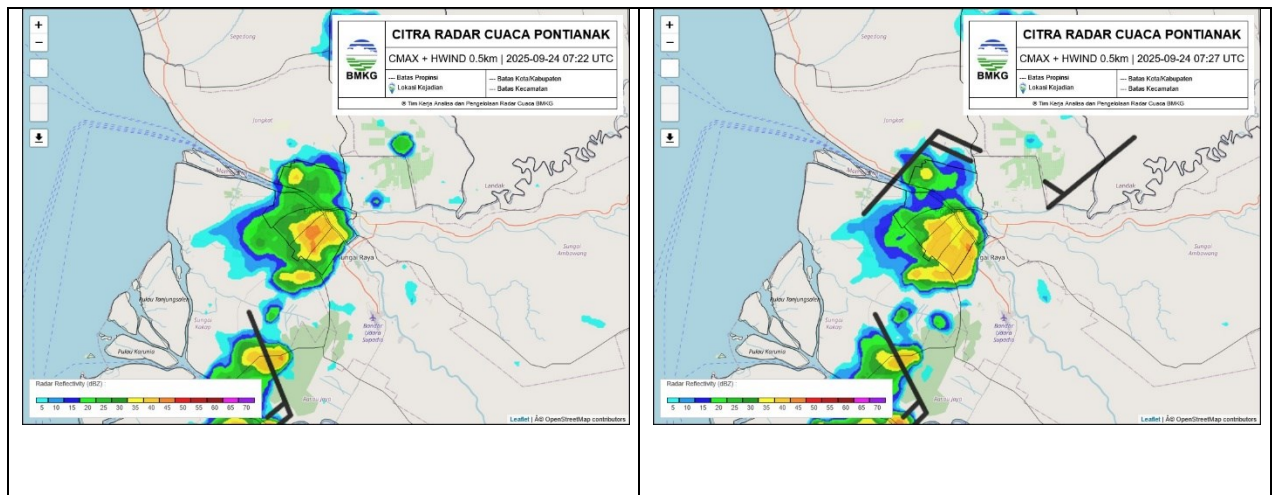


Gambar citra satelit Himawari (EH) tanggal 24 September 2025 pukul 06.50 UTC s.d 07.40 UTC



Gambar citra satelit Himawari (RDCA) Region 2 tanggal 24 September 2025 pukul 07.10 UTC





Gambar citra satelit Himawari (EH) tanggal 24 September 2025 pukul 06.37 UTC s.d 07.27 UTC