

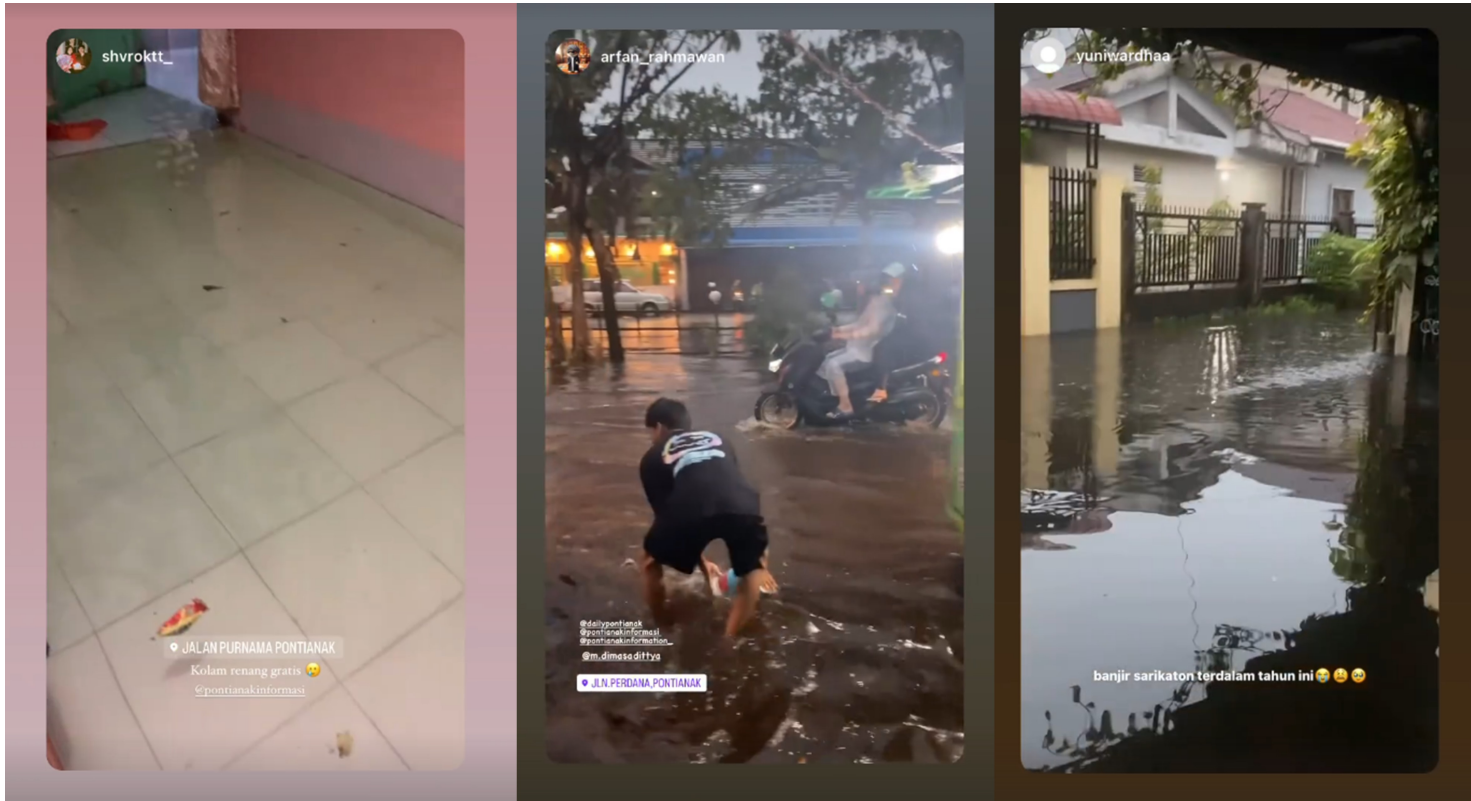


**ANALISIS CUACA PADA KEJADIAN HUJAN LEBAT
DI KALIMANTAN BARAT , KOTA PONTIANAK
TANGGAL 27 MARET 2024**

I. INFORMASI KEJADIAN

LOKASI	Kalimantan Barat , Kota Pontianak
TANGGAL	27 Maret 2024 16:00 WIB s.d. 27 Maret 2024 20:00 WIB
DAMPAK	Banjir / Genangan Banjir menggenangi sebagian besar jalanan di Pontianak, serta sejumlah bangunan perkantoran dan rumah warga juga turut terendam.

BERITA KEJADIAN



https://www.instagram.com/reel/C5BGD7XSHop/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRIODBiNWFIZA==
<https://www.instagram.com/stories/pontianakinformasi/3332931030381059686/>
https://www.instagram.com/reel/C5A45-mrq2e/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRIODBiNWFIZA==

II. DATA PENGAMATAN SYNOPTIK

POS HUJAN	CURAH HUJAN / KECEPATAN ANGIN
------------------	--------------------------------------

Stasiun Meteorologi Maritim Pontianak (per 12 UTC)	154.0
Stasiun Meteorologi Supadio (per 12 UTC)	40
Stasiun Klimatologi Mempawah (per 12 UTC)	77.5

III. ANALISIS METEOROLOGI

A. SKALA GLOBAL

INDIKATOR	KETERANGAN
SOI	Bernilai +4.3 (Netral) nilai ini tidak berdampak signifikan terhadap aktivitas pembentukan awan hujan di wilayah Indonesia. (Gambar.1)
Indeks ENSO di Nino 3.4:	+1.00 yang menunjukkan suplai uap air dari Samudera Pasifik Tengah ke Samudera Pasifik Timur tidak signifikan terhadap pertumbuhan awan hujan di wilayah Indonesia namun terdapat potensi El Nino Moderate. (Gambar.2)

B. SKALA REGIONAL

FENOMENA GELOMBANG ATMOSFER	Terpantau adanya gelombang Equatorial Rossby yang aktif di wilayah Kalimantan Barat yang mendukung pertumbuhan awan hujan di Kalimantan Barat. (Gambar. 5).
DAERAH KONVERGENSI	Adanya daerah pertemuan angin (konvergensi) terpantau di sekitar wilayah pesisir barat Kalimantan Barat. Hal ini mampu meningkatkan proses pembentukan awan hujan di wilayah Kalimantan Barat. (Gambar.6).
ANGIN ZONAL	Analisis angin zonal pada lapisan 850 hPa wilayah Kalimantan barat didominasi angin timuran dengan kecepatan angin maksimum 10 m/s. Pada lapisan 200 hPa didominasi angin baratan dengan kecepatan maksimum 15 m/s. (Gambar.7)
KELEMBABAN UDARA	Pada lapisan 850 hpa dan 700 hpa kelembaban udara di Kab. Bengkayang cukup tinggi berkisar 80 – 100 %. (Gambar.8)

C. SKALA LOKAL

LABILITAS UDARA	Nilai K-Index 39.5 (konvektif kuat), nilai L-Index -3 (labil sedang), dan nilai Sweat 250.9 (kuat) (Gambar.9)
-----------------	---

D. CITRA SATELIT CUACA

ANALISIS CITRA SATELIT CUACA	Akumulasi Curah Hujan GSMaP 1 hari terakhir yaitu update tanggal 27 Maret 2024 jam 16.00 UTC di sekitar wilayah Kota Pontianak menunjukkan bahwa terjadi hujan dengan intensitas sangat lebat (100 - 150 mm/hari) (Gambar.10)
------------------------------	---

E. CITRA RADAR CUACA

ANALISIS CITRA RADAR CUACA	Akumulasi curah hujan selama 24 jam (Produk PAC24 Radar Pontianak) tanggal 28 Maret 2024 Pukul 00.56 UTC di sekitar wilayah Kota Pontianak menunjukkan terjadi hujan intensitas lebat (50 - 100 mm/hari). (Gambar.11)
----------------------------	---

IV. KESIMPULAN

<p>Selama 1 hari terakhir, telah terjadi hujan dengan intensitas ekstrem yang tercatat pada Stasiun Meteorologi Martim Pontianak diduga dapat memicu terjadinya banjir.</p> <p>Faktor meteorologis yang berkontribusi terhadap terjadinya cuaca ekstrem ini antara lain : Gelombang tropis Equatorial Rossby, pola angin 3.000 <i>feet</i> berupa adanya konvergensi di sekitar pesisir barat Kalimantan Barat dan kelembaban udara yang tinggi sampai lapisan atas sehingga mendukung terbentuknya awan-awan penghujan terutama di Kota Pontianak, Kalimantan Barat.</p>


V. PROSPEK KEDEPAN

<p>Diprakirakan cuaca ekstrem berupa hujan lebat yang dapat disertai petir dan angin kencang berdurasi singkat masih berpotensi terjadi seminggu ke depan sampai tanggal 04 April 2024 di sebagian besar wilayah Kalimantan Barat, Namun diprakirakan intensitasnya cenderung menurun dan relatif lebih rendah.</p>

VI. INFORMASI PERINGATAN DINI

PERINGATAN DINI	PRODUK (GAMBAR/SCREENSHOOT)
------------------------	------------------------------------

MINGGUAN



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
STASIUN METEOROLOGI KELAS I SUPADIO
 Jl. Adi Sucipto KM. 17 Kompleks Bandara Supadio Pontianak 78391
 Telp. 0561 – 721142 Email : stamet.supadio@bmgk.go.id
 Website : https://kalbar.bmgk.go.id

PRAKIRAAN CUACA MINGGUAN
WILAYAH KALIMANTAN BARAT
BERLAKU TANGGAL: 24 s.d 30 Maret 2024

A. Kondisi Umum:
 Kondisi cuaca umumnya berpotensi hujan intensitas ringan hingga lebat di sebagian wilayah Kalimantan Barat. Angin dominan bertiup dari arah Barat laut hingga Timur dengan kecepatan rata – rata berkisar 10 s.d. 30 km/jam.

B. Prakiraan Cuaca

24 s.d 26 Maret 2024	27 s.d 30 Maret 2024
Berpotensi terjadi hujan intensitas ringan hingga lebat di beberapa wilayah. Hujan intensitas sedang - lebat berpotensi terjadi di sebagian besar wilayah Kalimantan Barat.	Berpotensi terjadi hujan intensitas ringan hingga lebat di beberapa wilayah. Hujan intensitas sedang - lebat berpotensi terjadi di sebagian besar wilayah Kalimantan Barat.

Update : Minggu, 24 Maret 2024 Pukul 15.00 WIB

C. Peringatan Dini
 - Waspada potensi hujan disertai petir/kilat dan angin kencang berdurasi singkat.

D. Untuk keperluan perencanaan dalam kegiatan operasional, agar kembali menghubungi Stasiun Meteorologi Supadio sebagai antisipasi perubahan/ updating dari prakiraan cuaca mingguan.

Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika
 Stasiun Meteorologi Supadio

2 HARI KEDEPAN



PERINGATAN DINI CUACA
KALIMANTAN BARAT



26 Maret 2024	27 Maret 2024	28 Maret 2024
<div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <div style="font-size: x-small; font-weight: bold; color: red;">WARNING</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <div style="font-size: x-small;">Hujan Lebat + Petir + Angin Kencang</div> </div> <ul style="list-style-type: none"> Kab. Ketapang Kab. Kayong Utara 	<ul style="list-style-type: none"> Kab. Sambas Kab. Mempawah Kab. Sanggau Kab. Ketapang Kab. Sintang Kab. Kapuas Hulu Kab. Landak Kab. Sekadau Kab. Melawi Kab. Kayong Utara Kota Pontianak Kota Singkawang 	<ul style="list-style-type: none"> Kab. Ketapang Kab. Sintang Kab. Kapuas Hulu Kab. Bengkayang Kab. Landak Kab. Sekadau Kab. Kayong Utara
<div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <div style="font-size: x-small; font-weight: bold; color: red;">WARNING</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <div style="font-size: x-small;">Hujan + Petir + Angin Kencang</div> </div> <ul style="list-style-type: none"> Kab. Sambas Kab. Mempawah Kab. Sanggau Kab. Sintang Kab. Kapuas Hulu Kab. Bengkayang Kab. Landak Kab. Sekadau Kab. Melawi Kab. Kubu raya Kota Pontianak Kota Singkawang 	<ul style="list-style-type: none"> Kab. Bengkayang Kab. Kubu Raya 	<ul style="list-style-type: none"> Kab. Sambas Kab. Mempawah Kab. Sanggau Kab. Melawi Kab. Kubu raya Kota Pontianak Kota Singkawang

Patuhi protokol kesehatan, semoga sehat selalu

Publikasi : 26 Maret 2024 Pkl. 09.00 WIB

Cepat, Tepat, Akurat, Luas dan Mudah dipahami
Website : https://kalbar.bmgk.go.id

Info BMKG Kalbar

Peringatan Dini Cuaca Kalimantan Barat tgl 27 Maret 2024 pkl 10:25 WIB berpotensi terjadi Hujan Sedang-Lebat yang dapat disertai Kilat/Petir dan Angin Kencang pada pkl. 10:55 WIB di
Kabupaten Sintang: Tempunak, Sepauk, Kayan Hulu, Sungai Tebelian,
Kabupaten Kapuas Hulu: Seberuang, Empanang, Silat Hilir, Silat Hulu, Puring Kencana,
Kabupaten Melawi: Belimbing, Belimbing Hulu,
Kabupaten Kubu Raya: Kubu,
Kota Singkawang: Singkawang Barat, dan sekitarnya.

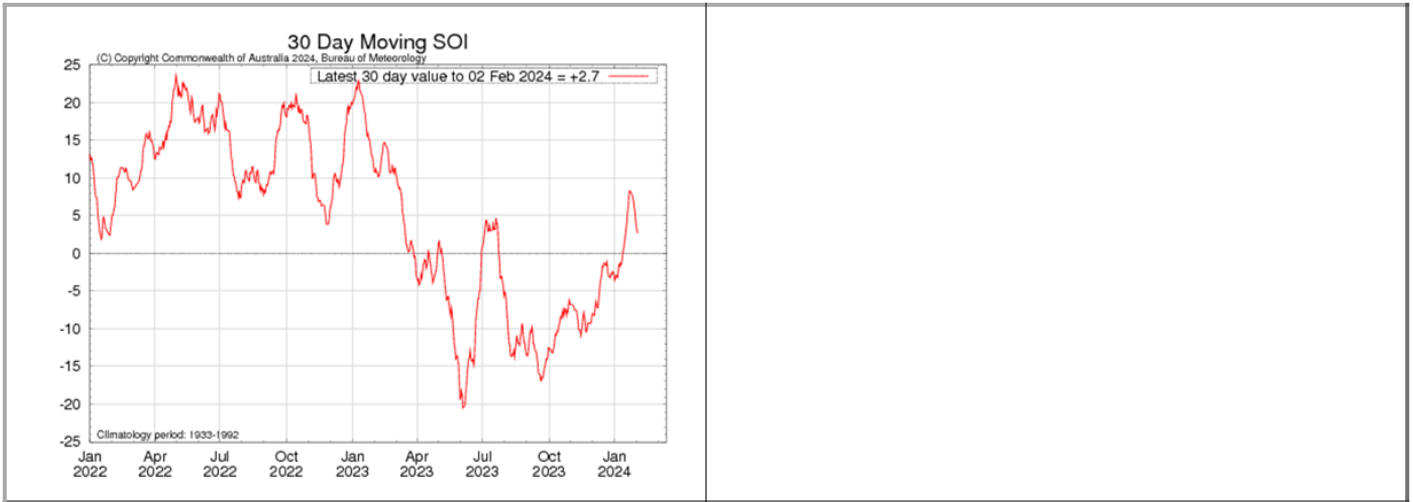
Dan dapat meluas ke wilayah
Kabupaten Kapuas Hulu: Danau Sentarum, Bunut Hulu, Hulu Gurung, Selimbau, Semitau, Badau, Boyan Tanjung, Suhaid,
Kabupaten Sambas: Sajingan Besar, Subah,
Kabupaten Mempawah: Siantan, Sadaniang,
Kabupaten Ketapang: Manis Mata, Kendawangan, Sandai, Sungai Laur, Simpang Hulu, Nanga Tayap, Hulu Sungai, Simpang Dua,
Kabupaten Sintang: Sintang, Ketungau Hilir, Ketungau Tengah, Ketungau Hulu, Dedai, Kayan Hilir, Serawai, Ambalau, Kelam Permai, Binjai Hulu,
Kabupaten Bengkayang: Ledo, Bengkayang, Sanggau Ledo, Jagoi Babang, Monterado, Teriak, Siding, Lumar,
Kabupaten Landak: Mempawah Hulu, Menjalin, Mandor, Air Besar, Menyuke, Sengah Temila, Sebangki, Banyuke Hulu, Sompak,
Kabupaten Sekadau: Sekadau Hilir, Sekadau Hulu, Nanga Taman, Nanga Mahap, Belintang Hilir, Belintang Hulu, Belintang,
Kabupaten Melawi: Ella Hilir, Menukung, Sayan, Tanah Pinoh, Sokan, Pinoh Utara, Pinoh Selatan, Tanah Pinoh Barat,
Kabupaten Kayong Utara: Sukadana, Simpang Hilir, Teluk Batang, Pulau Maya, Seponti,
Kabupaten Kubu Raya: Sungai Raya, Kuala Mandor B, Sungai Ambawang, Terentang, Batu Ampar, Rasau Jaya, Teluk Pakedai, Sungai Kakap,
Kota Pontianak: Pontianak Selatan, Pontianak Timur, Pontianak Barat, Pontianak Utara, Pontianak Kota, Pontianak Tenggara,
Kota Singkawang: Singkawang Tengah, Singkawang Timur, Singkawang Selatan, dan sekitarnya.
Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga pkl 12:55 WIB

Prakirawan BMKG Kalimantan Barat
<https://nowcasting.bmkg.go.id>

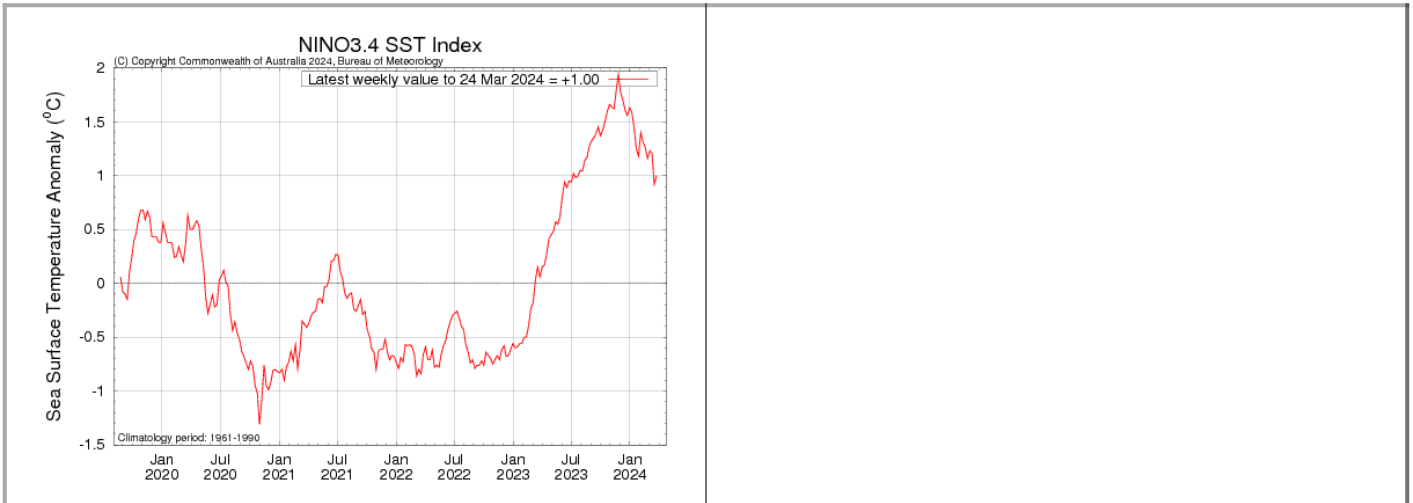
UPDATE Peringatan Dini Cuaca Kalimantan Barat tgl 27 Maret 2024 pkl 12:55 WIB masih berpotensi terjadi Hujan Sedang-Lebat yang dapat disertai Kilat/Petir dan Angin Kencang pada pkl. 13:25 WIB di
Kabupaten Mempawah: Toho, Sadaniang,

VII. LAMPIRAN

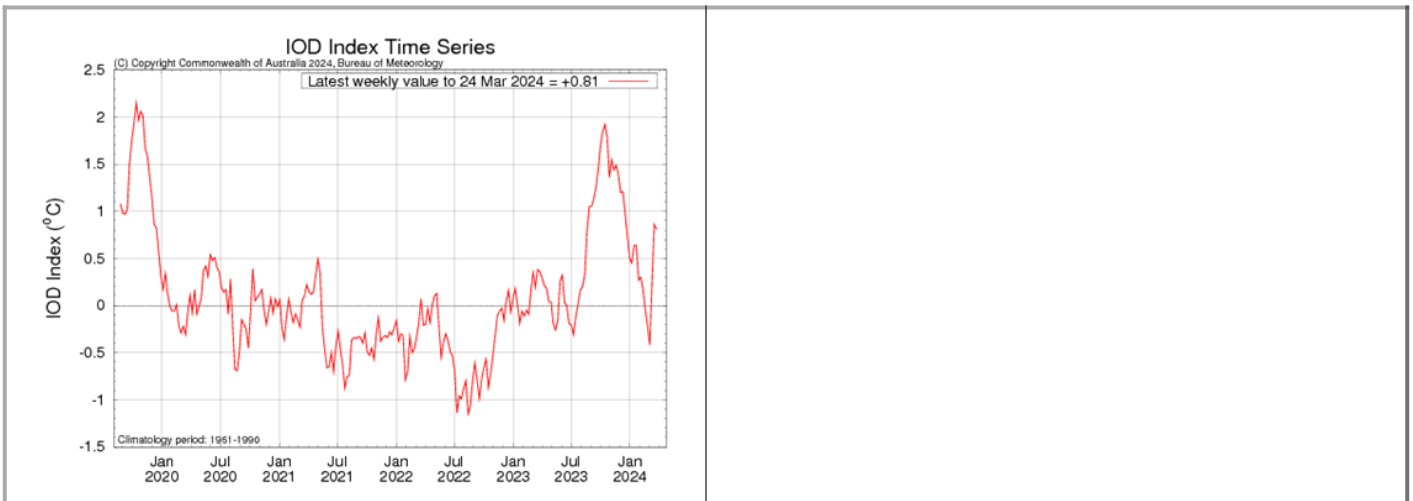
1. SOI



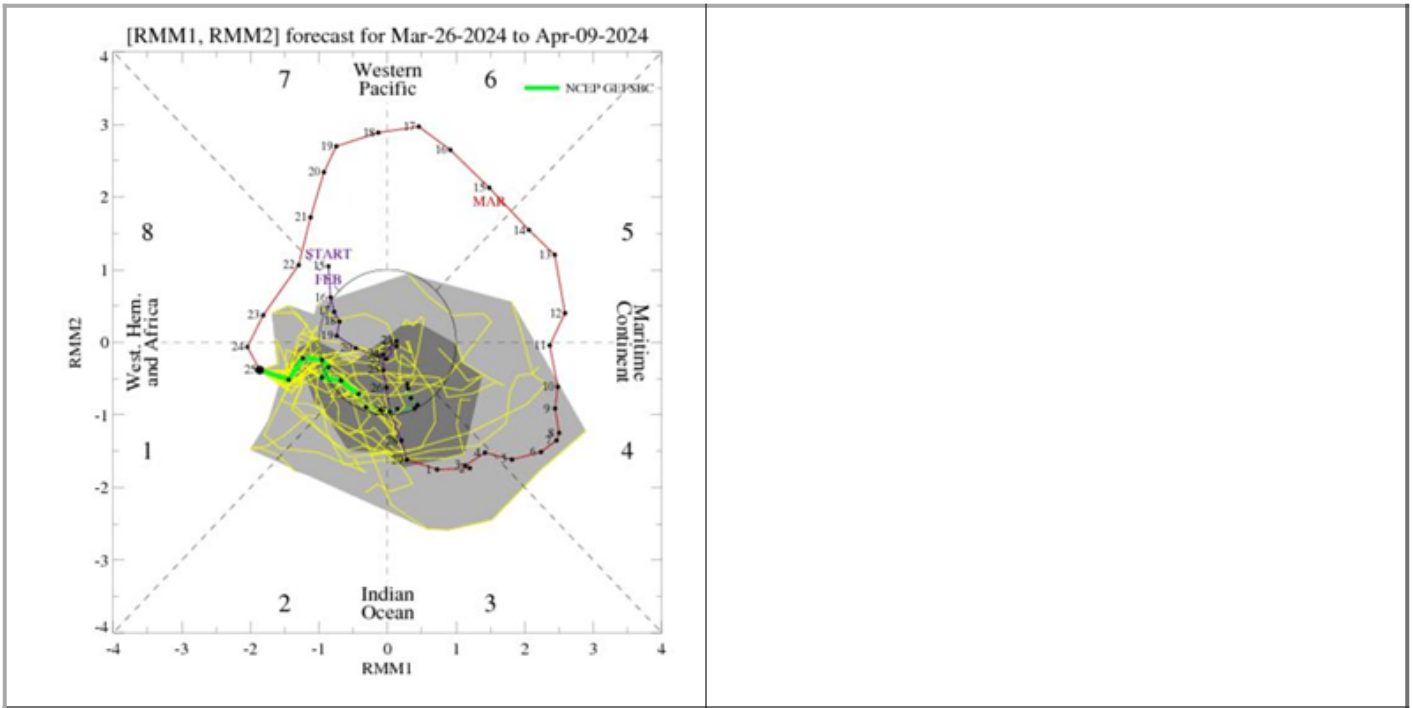
2. ENSO



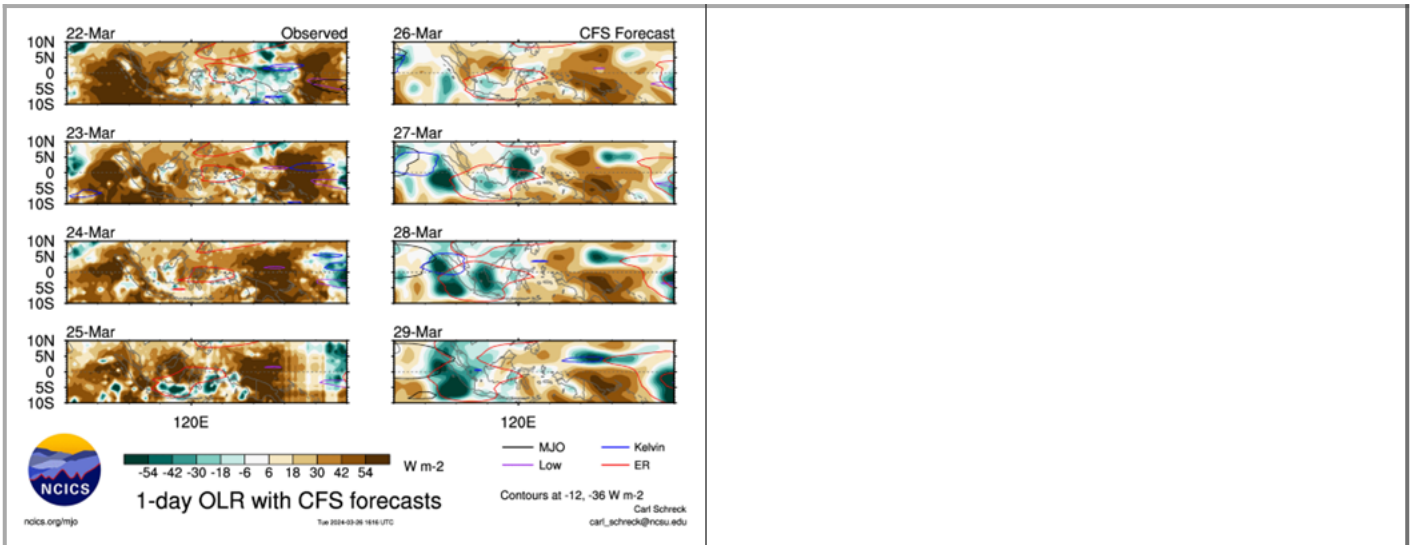
3. IOD



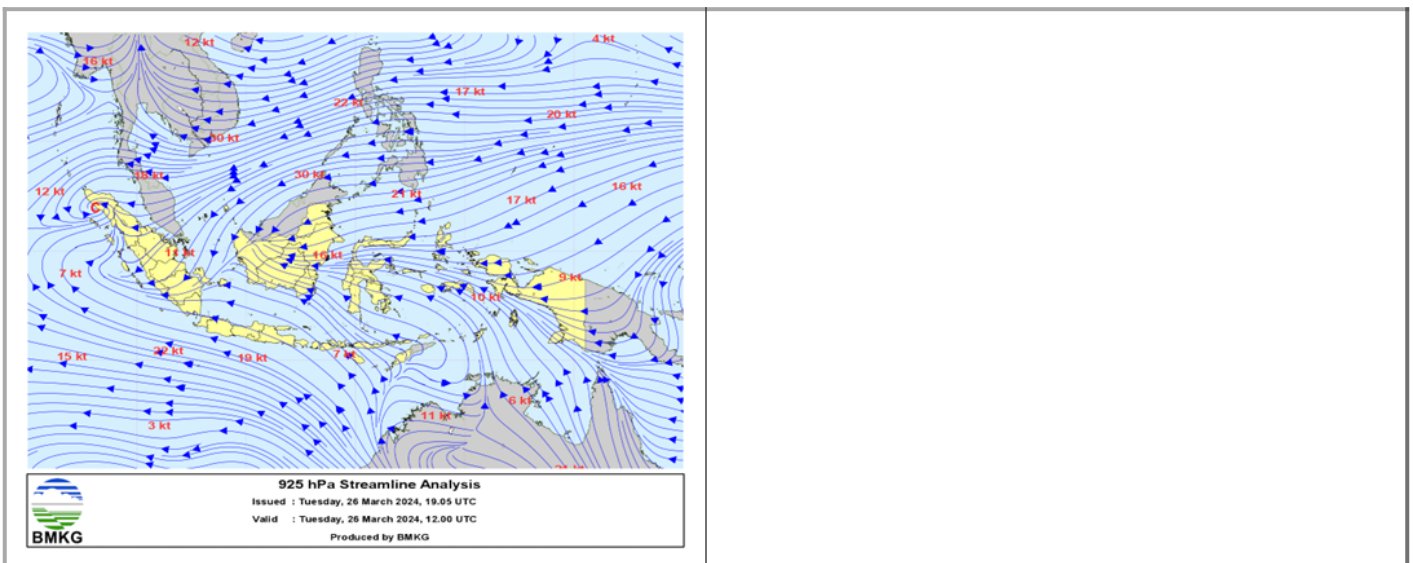
4. MJO



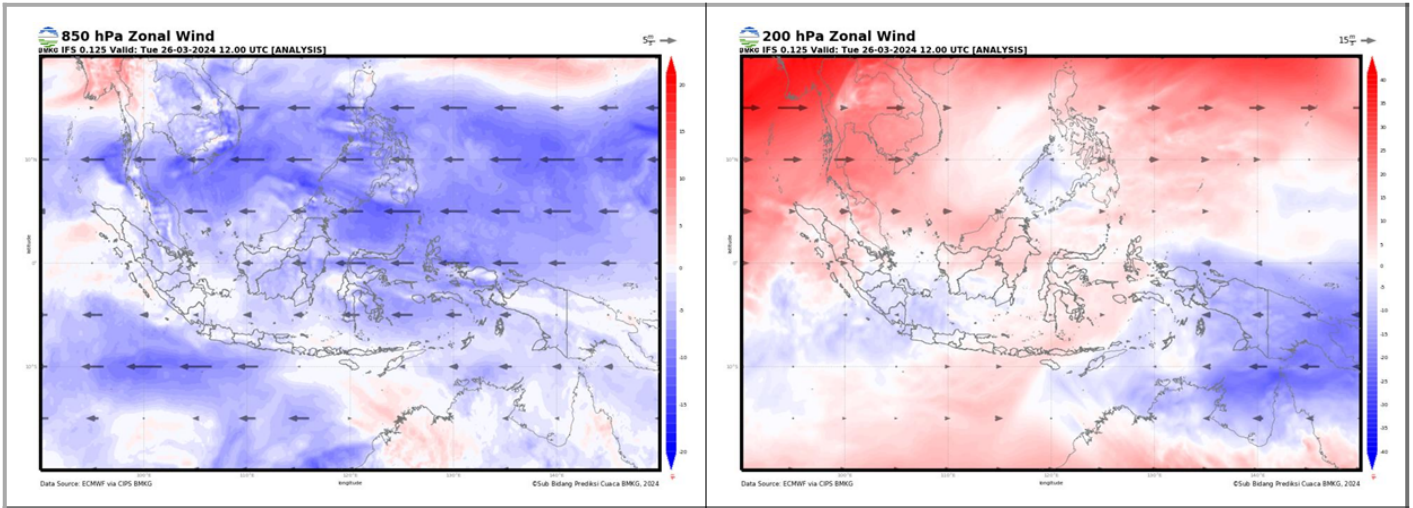
5. GELOMBANG ATMOSFER



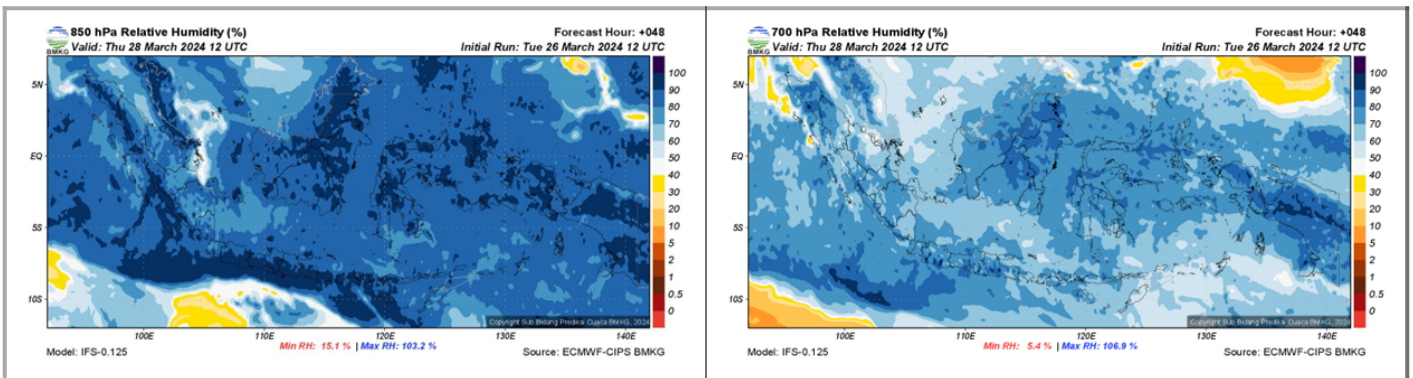
6. STREAMLINE 925 hPa



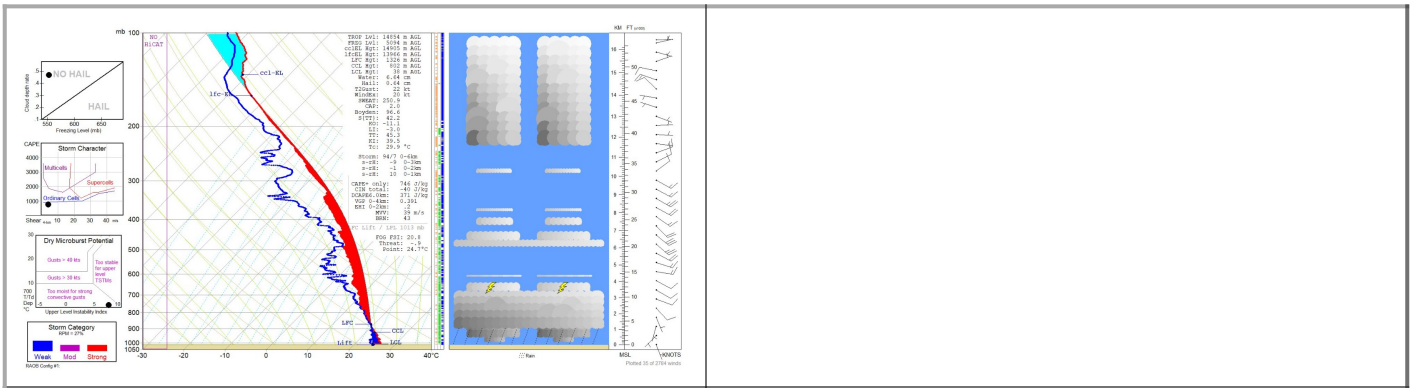
7. ANGIN ZONAL



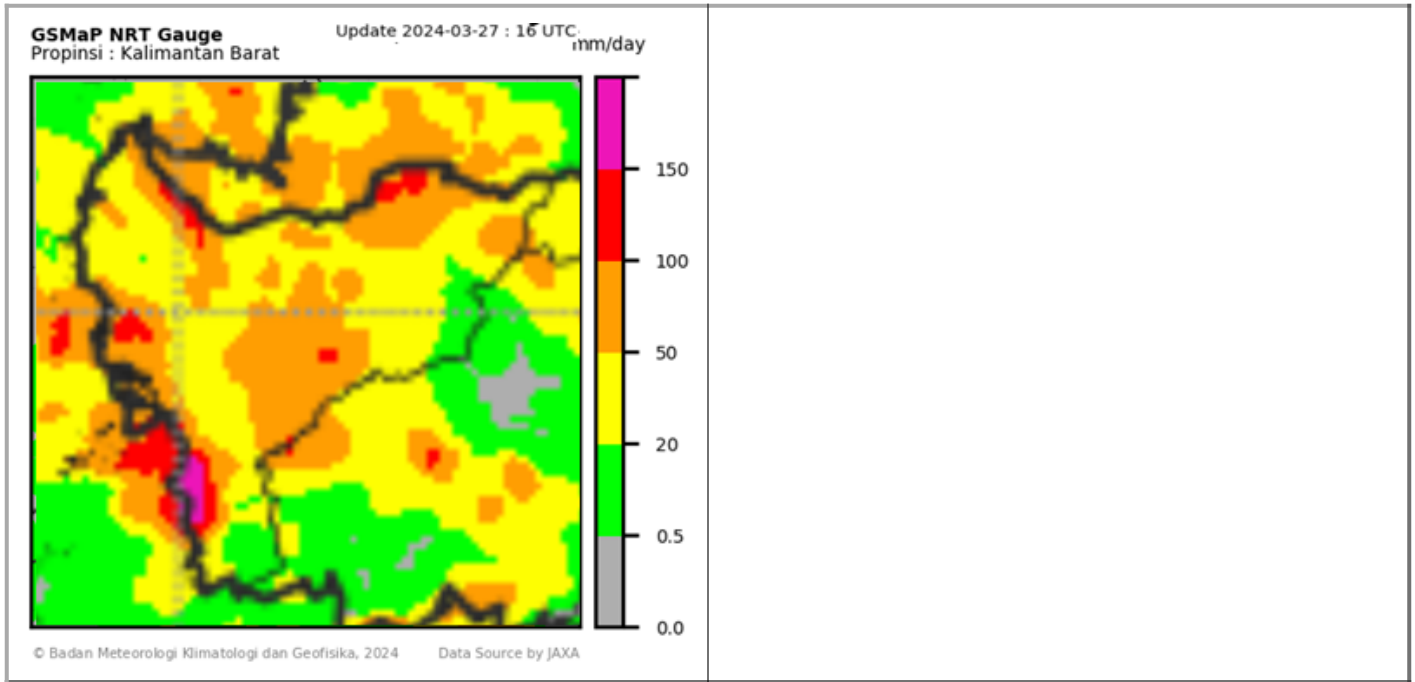
8. RH 850 & 700



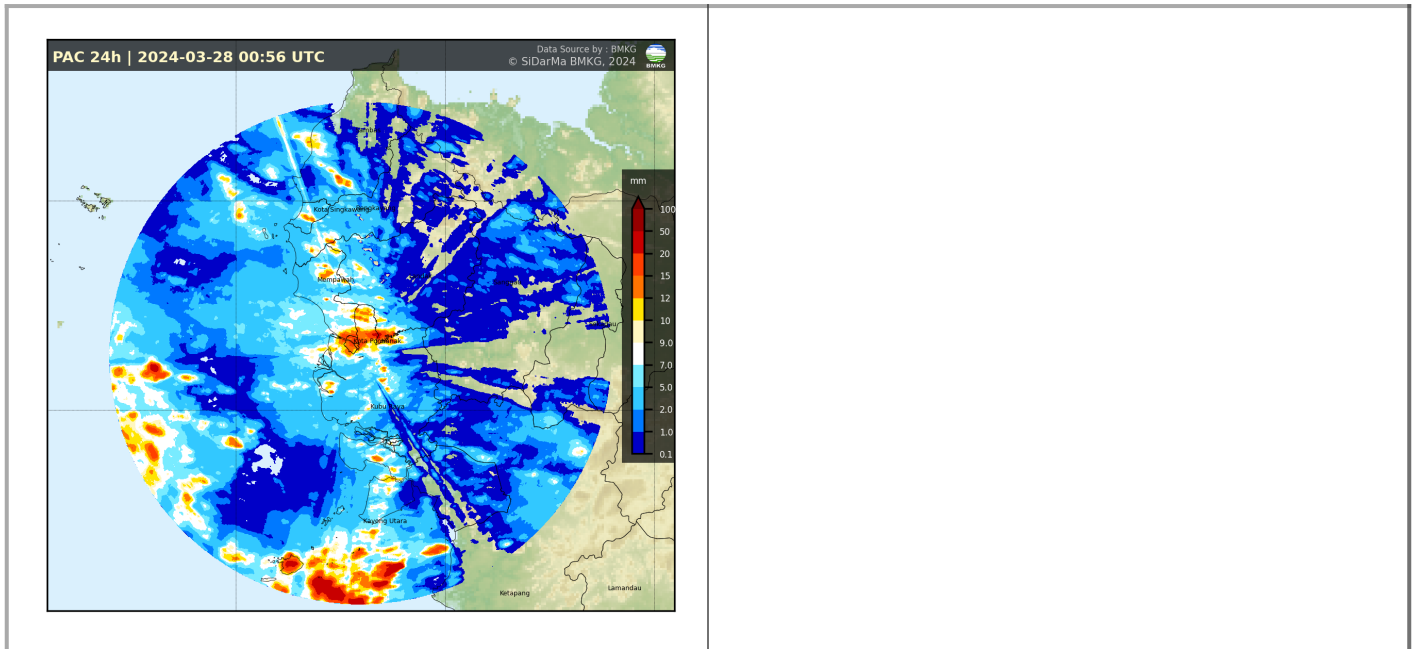
9. LABILITAS UDARA



10. CITRA SATELIT



11. RADAR CUACA (PAC)

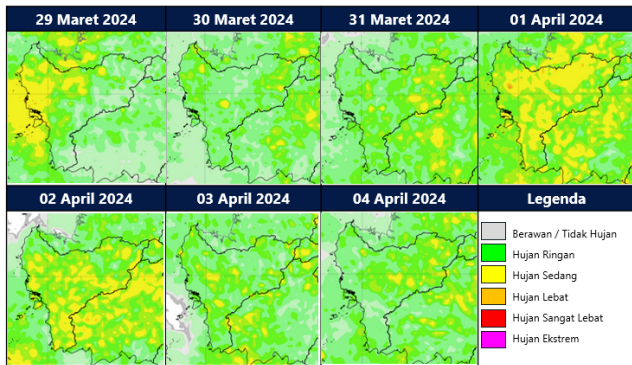


13. POTENSI HUJAN SATU MINGGU KEDEPAN



POTENSI HUJAN DI KALIMANTAN BARAT

Tanggal 29 Maret s.d 04 April 2024



❖ Hujan dengan intensitas sedang hingga lebat berpotensi terjadi di sebagian wilayah Kalimantan Barat pada tanggal 29 Maret s.d 04 April 2024.

Stasiun Meteorologi Kelas I Supadio - Pontianak
28 Maret 2024
Prakirawan Cuaca

Septika Sari

Stasiun Meteorologi Kelas I Supadio - Pontianak