



BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
Jl. Angkasa I No.2 Kemayoran, Jakarta 10720, Telp: (021) 4246321, fax: (021) 4246703
PO. BOX 3540 JKT, Website : <http://www.bmkg.go.id>, Email : info@bmkg.go.id

**ANALISIS CUACA PADA KEJADIAN HUJAN LEBAT
DI KALIMANTAN BARAT , KABUPATEN LANDAK , NGABANG
TANGGAL 02 APRIL 2024**

I. INFORMASI KEJADIAN

LOKASI	<ul style="list-style-type: none">• Kalimantan Barat , Kabupaten Landak , Ngabang• Kalimantan Barat , Kabupaten Landak , Kuala Behe• Kalimantan Barat , Kabupaten Landak , Sengah Temila
TANGGAL	02 April 2024 00:00 WIB s.d. 02 April 2024 00:00 WIB (Pagi)
DAMPAK	Banjir / Genangan -menggenangi rumah warga -memutus akses jalan/ transportasi

BERITA KEJADIAN



landakpusatinformasi
Original audio

landakpusatinformasi Update terkini banjir di dusun Sejaya, Kecamatan Kuala Behe, Kabupaten Landak

2 April 2024
#landakpusatinformasi
Edited · 48m See translation

mimijanuari_ Untung pas jangin turun mani kan @rithaatata
1h Reply

172 likes
1 hour ago

Add a comment.. Post

<https://www.instagram.com/p/C5QL4fRA3E7/>

II. DATA PENGAMATAN SYNOPTIK

POS HUJAN	CURAH HUJAN / KECEPATAN ANGIN
ARG Banyuke Hulu	0.6
AAWS Landak	0.0

III. ANALISIS METEOROLOGI

A. SKALA GLOBAL

INDIKATOR	KETERANGAN
-----------	------------

SOI	+1.6 nilai ini mengindikasikan adanya pergerakan massa udara dari Samudera Pasifik Barat ke Samudera Pasifik Timur dan berdampak tidak signifikan terhadap aktivitas pembentukan awan hujan di wilayah Indonesia. (gambar.1)
ENSO	Indeks Nino 3.4 bernilai +1.0 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)
MJO	Fase 1 (West. Hem and Africa) kurang berkontribusi terhadap proses pembentukan awan hujan di wilayah Indonesia. (gambar.3)
IOD	+1, dimana kondisi ini mengindikasikan adanya pergerakan uap air dari wilayah Samudra Hindia ke wilayah Indonesia bagian barat memberikan pengaruh tidak signifikan terhadap pembentukan awan di wilayah Indonesia bagian barat. (gambar.4)

B. SKALA REGIONAL

FENOMENA GELOMBANG ATMOSFER	Gelombang Equatorial Rossby terpantau aktif di wilayah Kalimantan bag barat. (gambar.5)
ANGIN ZONAL	Analisis angin zonal pada lapisan 850 hPa didominasi oleh angin timuran dengan kecepatan angin maksimum 15 m/s. Analisis angin zonal pada lapisan 200 hPa untuk wilayah Kalimantan Barat didominasi oleh angin baratan. (gambar.6)
POLA TEKANAN UDARA	Tekanan udara di wilayah Indonesia secara umum 1010 – 1012 hPa. (gambar.7)
KELEMBABAN UDARA	Pada lapisan 850 hPa kelembapan udara di Kab. Landak umumnya cukup tinggi dengan kelembapan udara berkisar antara 80 – 100%. Pada lapisan 700 hPa kelembapan udara di Kab. Landak juga masih cukup basah antara antara 70 – 80%. (gambar.8)
STREAMLINE	Adany daerah konvergensi menyebabkan besarnya potensi pertumbuhan awan ² penghujan (gambar.9)

C. SKALA LOKAL

LABILITAS UDARA	Berdasarkan data Rason Stamet Supadio tanggal 01 April 2012 pukul 12.00 UTC nilai : K-Index 38.6 (Konvektif kuat) L-Indek -4 (Labil sedang) Sweat 240.3 (Kuat) (gambar.10)
-----------------	--

D. CITRA SATELIT CUACA

ANALISIS CITRA SATELIT CUACA	Akumulasi Curah Hujan Berdasarkan pengolahan data GSMAP selama 24 jam terakhir dengan update data tanggal 02 April 2024 pukul 10.00 WIB menunjukkan bahwa terjadi hujan dengan intensitas sedang di Kab. Landak. (gambar.11)
------------------------------	---

E. CITRA RADAR CUACA

ANALISIS CITRA RADAR CUACA	Akumulasi curah hujan selama 24 jam terakhir berdasarkan produk PAC 24 Radar Sintang update tanggal 02 April 2024 pukul 08.55 WIB menunjukkan bahwa terjadi hujan dengan intensitas lebat di Sengah Temila kab. Landak (gambar.12)
----------------------------	--

IV. KESIMPULAN

<p>Telah terjadi hujan dengan intensitas sedang hingga lebat di Kab. Landak pada tanggal 01 April 2024 yang menyebabkan terjadinya banjir, Faktor meteorologis yang berkontribusi terhadap terjadinya cuaca ekstrem ini antara lain : gelombang equatorial rossby, pola angin 300 feet berupa konvergensi, kelambaban udara yang tinggi hingga lapisan atas serta labilitas atmosfer yang labil yang mendukung terbentuknya awan-awan penghujan terutama di Kab. Landak, 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 09 April 2024 di sebagian besar wilayah Kalimantan Barat.</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: 27 Maret s.d 02 April 2024

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

B. Prakiraan Cuaca

27 s.d 29 Maret 2024	30 Maret s.d 02 April 2024
Berpotensi terjadi hujan intensitas ringan hingga lebat di beberapa wilayah.	Berpotensi terjadi hujan intensitas ringan hingga lebat di beberapa wilayah.
Hujan intensitas sedang - lebat berpotensi terjadi di sebagian besar wilayah Kalimantan Barat.	Hujan intensitas sedang - lebat berpotensi terjadi di sebagian wilayah Kab/Kota: Kubu Raya, Ketapang, Sanggau, Sekadau, Sintang, Melawi, Kapuas Hulu.


Update : Rabu, 27 Maret 2024 Pukul 17.00 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



STASIUN METEOROLOGI KELAS I SUPADIO

PERINGATAN DINI CUACA
KALIMANTAN BARAT

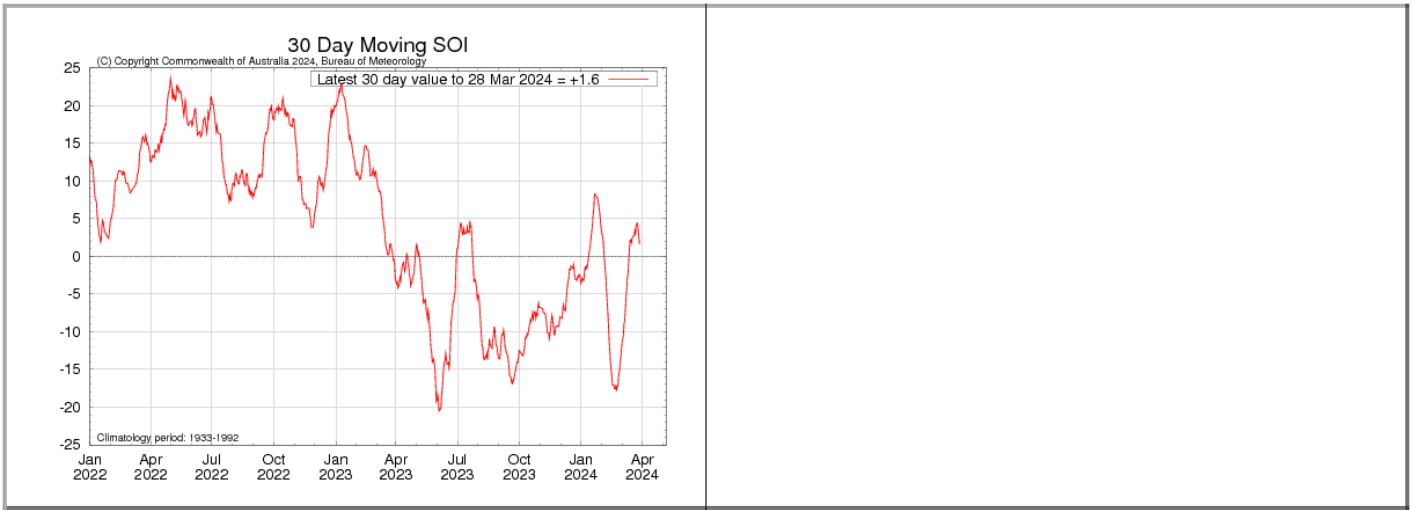


BerAKHLAK
bongga
melayani
bongga

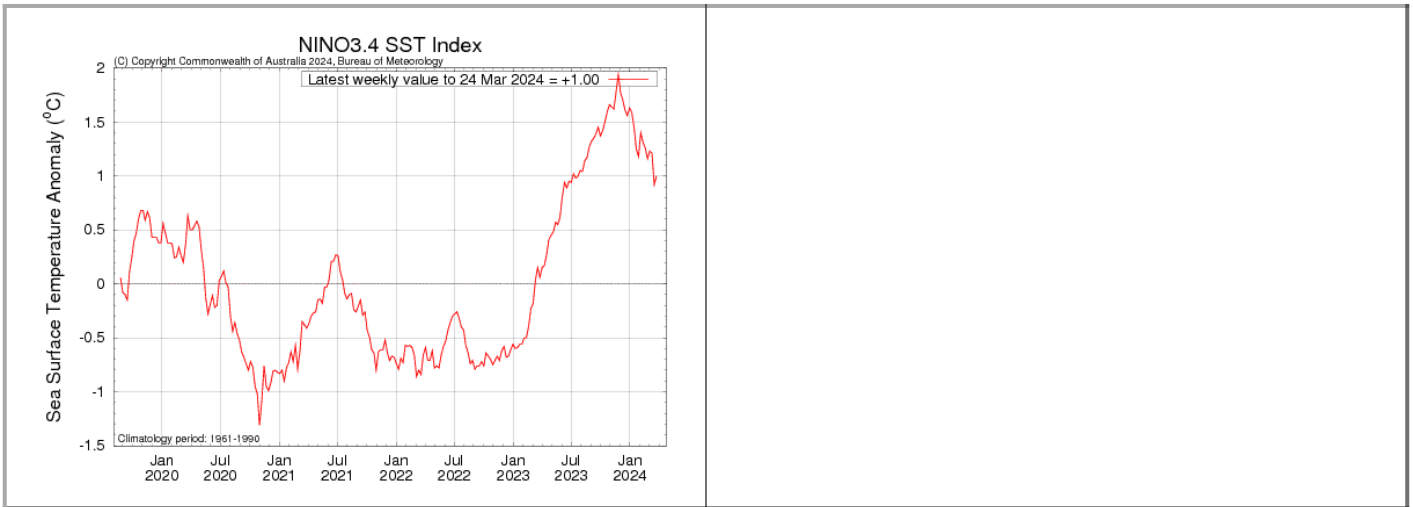
01 April 2024 02 April 2024 03 April 2024

VII. LAMPIRAN

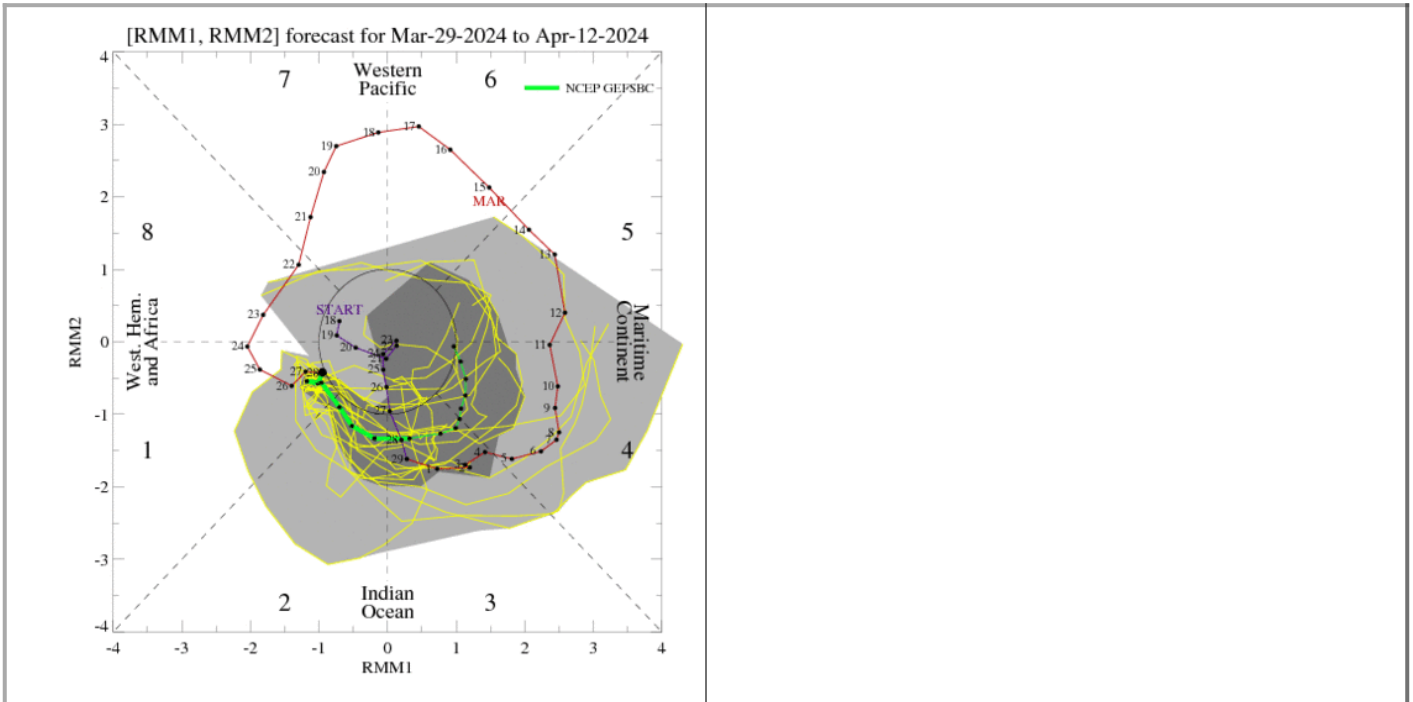
1. SOI



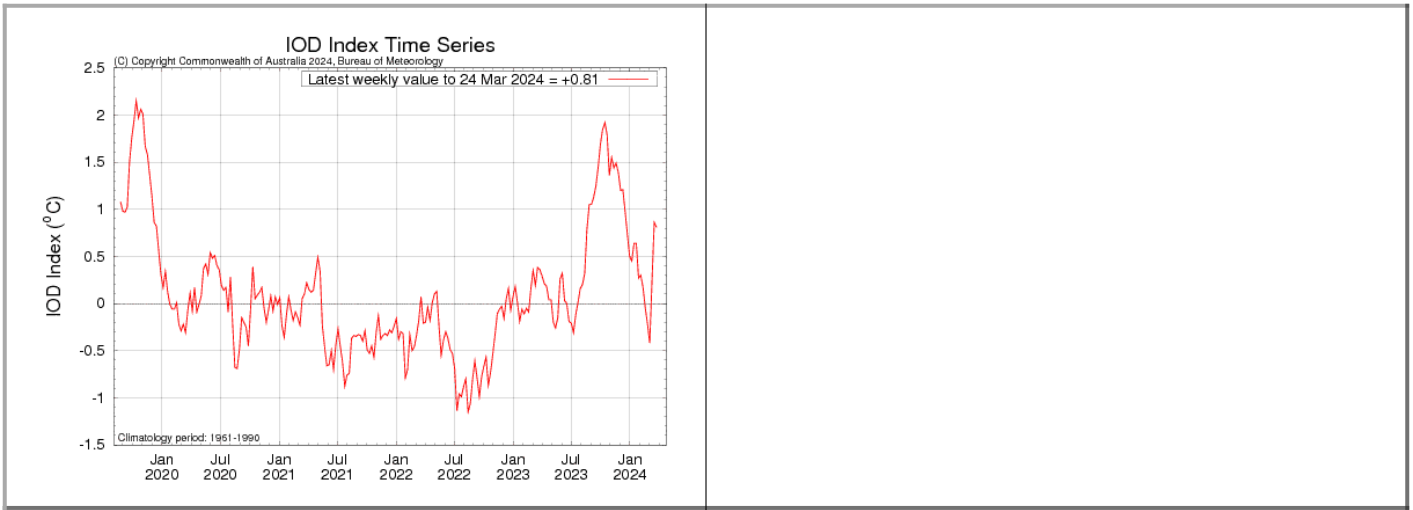
2. ENSO



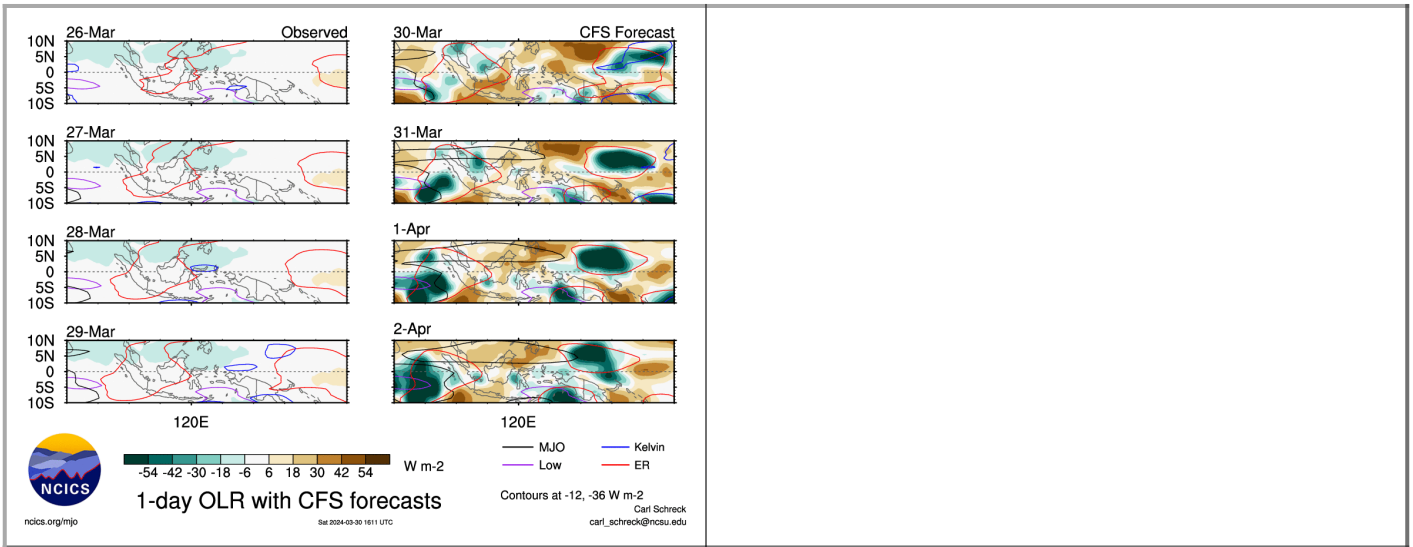
3. MJO



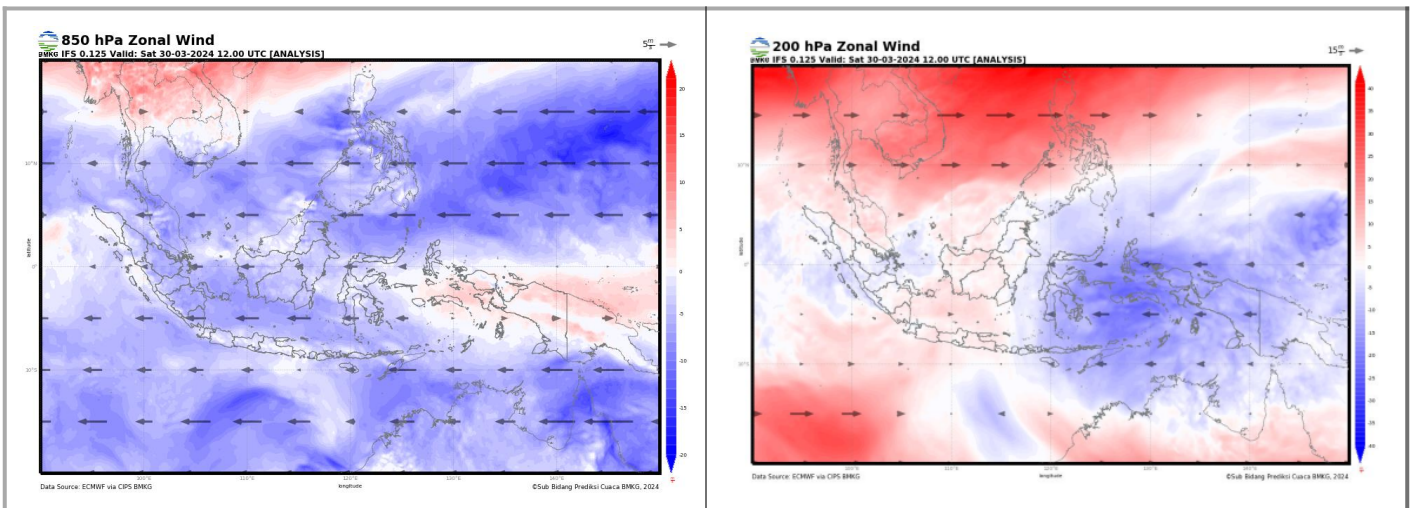
4. IOD



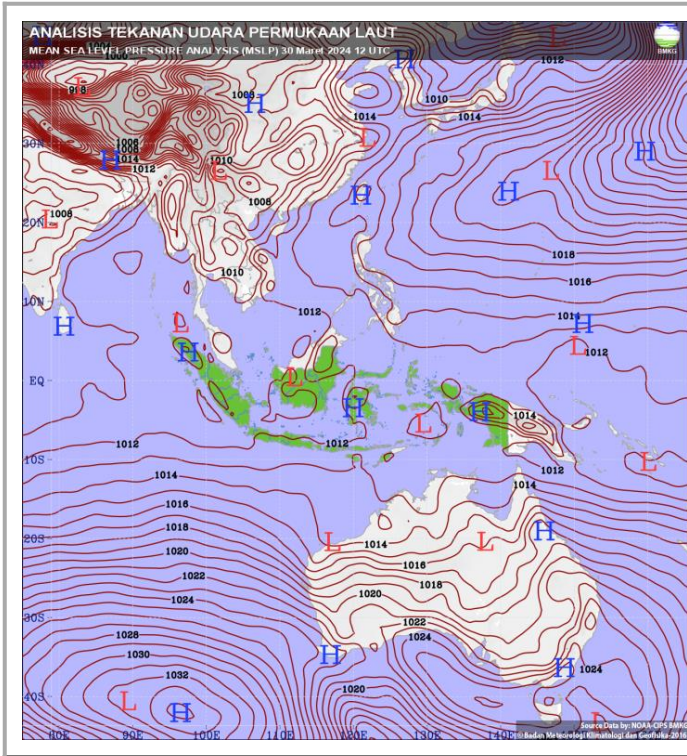
5. FENOMENA GELOMBANG ATMOSFER



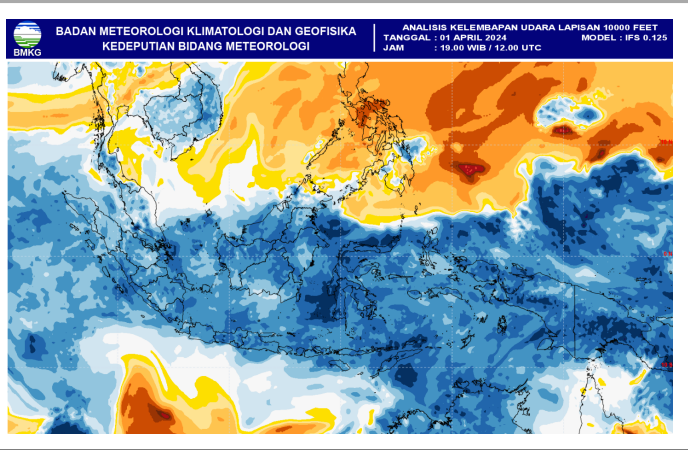
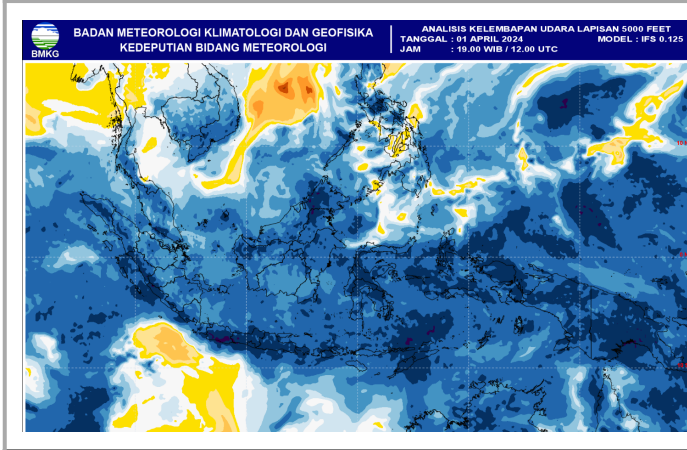
6. ANGIN ZONAL



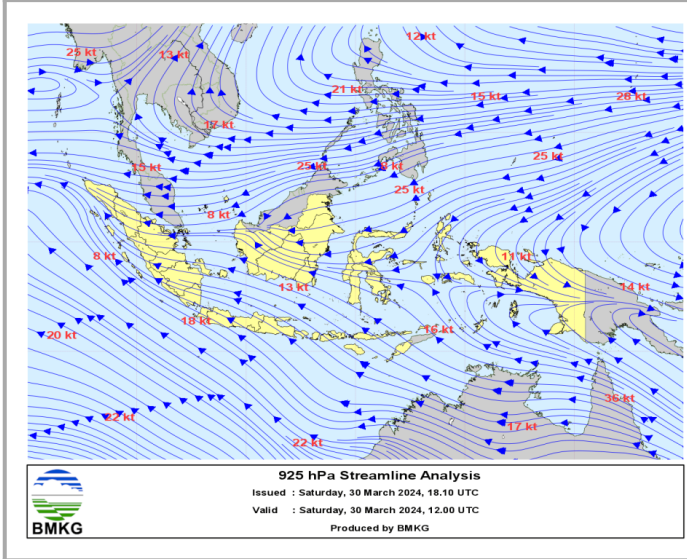
7. Tekanan Udara



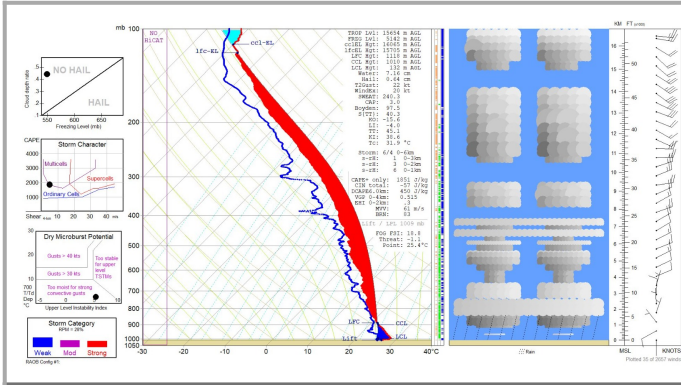
8. Kelembapan Udara



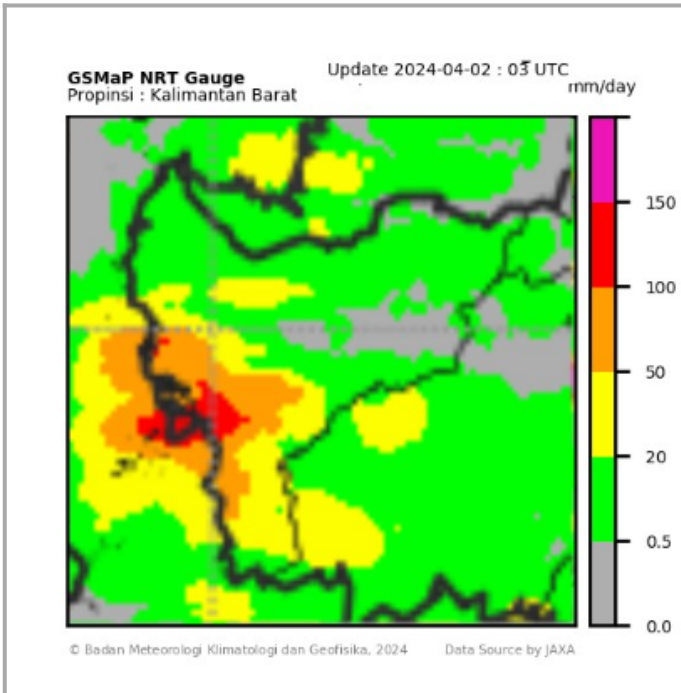
9. Analisis Angin



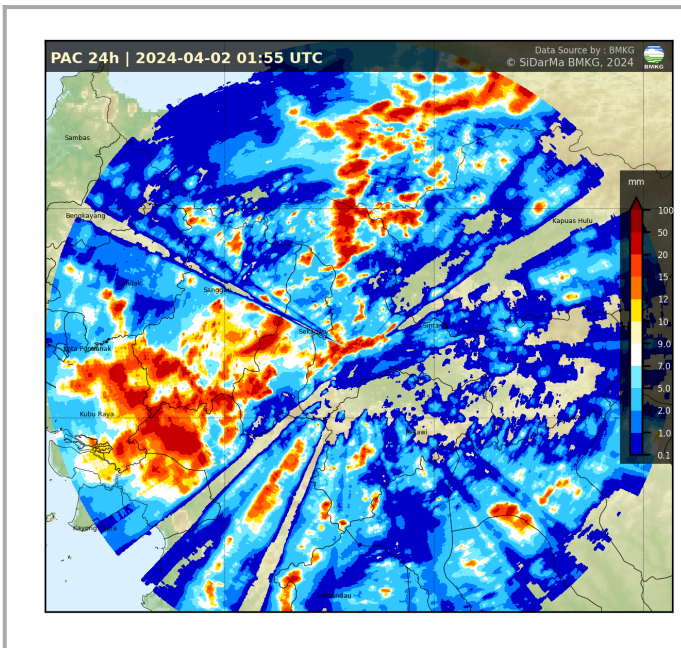
10. Labilitas Udara



11. Satelit GSMAP



12. Radar PAC 24



13. Lainnya

--	--

Stasiun Meteorologi Kelas I Supadio - Pontianak
02 April 2024
Prakirawan Cuaca

Tika

Stasiun Meteorologi Kelas I Supadio - Pontianak

Diunduh pada: 04/04/2024 04:49:00 WIB