

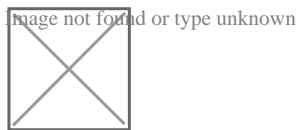


**ANALISIS CUACA PADA KEJADIAN HUJAN LEBAT
DI
TANGGAL 03 APR 2026**

I. INFORMASI KEJADIAN

LOKASI	<ul style="list-style-type: none">• Rangkui, Kota Pangkal Pinang, Kepulauan Bangka Belitung• Gerunggang, Kota Pangkal Pinang, Kepulauan Bangka Belitung
TANGGAL	03 April 2026 22:30 WIB (Malam)
DAMPAK	Banjir / Genangan, Gangguan Transportasi Berdasarkan informasi dari grup WhatsApp Info Cuaca Musibah, pada hari Jumat tanggal 3 April 2026, malam hari, telah terjadi hujan dengan intensitas Sedang hingga Lebat. Hingga terdampak banjir setinggi betis orang dewasa dan menggenangi jalan.

BERITA KEJADIAN



Respon Cepat UPT Kep. Bangka Belitung

II. DATA PENGAMATAN SYNOPTIK

POS HUJAN	CURAH HUJAN / KECEPATAN ANGIN

III. ANALISIS METEOROLOGI

A. SKALA GLOBAL

INDIKATOR	KETERANGAN
El Niño Southern Oscillation (ENSO)	-0.01 (normal ± 0.5), artinya tidak berpengaruh terhadap peningkatan pola konvektif di sebagian wilayah Indonesia bagian timur.
Dipole Mode Indeks (DMI)	+0.15 (normal ± 0.4), artinya suplai uap air dari wil. S. Hindia ke wil. Indonesia bag. barat tidak signifikan (aktivitas pembentukan awan di wil. Indonesia bag. barat tidak signifikan).

B. SKALA REGIONAL

FENOMENA GELOMBANG ATMOSFER	Data gelombang atmosfer (Gambar 3) menunjukkan MJO secara spasial terpantau berada di sebagian besar wilayah Indonesia bagian Barat termasuk Kep. Bangka Belitung ditambah dengan aktifnya gelombang Rossby Ekuatorial di sekitar wilayah Kep. Bangka Belitung yang menambah potensi pembentukan awan hujan di Kep. Bangka Belitung.
POLA ANGIN	Analisis streamline angin lapisan 3000 feet (Gambar 4) menunjukkan adanya konvergensi di wilayah Kep. Bangka Belitung yang menyebabkan penumpukan massa udara untuk mendukung pertumbuhan awan konvektif.
POLA TEKANAN UDARA	
KELEMBABAN UDARA	<ul style="list-style-type: none">Analisis kelembapan udara lapisan 925 - 500 mb (Gambar 5) menunjukkan kelembapan udara di wilayah Kep. Bangka Belitung cukup tinggi menunjukkan massa udara cukup basah yang mendukung pertumbuhan awan di wilayah tersebut.
SUHU PERMUKAAN LAUT (SPL)	Data analisis suhu muka laut (Gambar 2) menunjukkan wilayah perairan Indonesia relatif hangat termasuk di sekitar wilayah Kep. Bangka Belitung yang berada pada rentang 29 - 31 oC dengan anomali suhu antara 0.0?1 oC (anomali positif). Kondisi tersebut mengindikasikan suplai uap air ke wilayah Kep. Bangka Belitung mendukung pertumbuhan awan-awan di wilayah tersebut.
DAERAH KONVERGENSI, KONFLUEN, BELOKAN ANGIN	

C. SKALA LOKAL

<p>LABILITAS UDARA</p>	<p>Analisis labilitas atmosfer dari data pengamatan udara atas radiosonde (Gambar 6) menunjukkan indeks labilitas atmosfer pada berbagai parameter yang bervariasi termasuk dari kategori sedang hingga kuat. Kondisi tersebut mengindikasikan adanya potensi-3- terbentuknya awan-awan konvektif yang kuat serta potensi thunderstorm yang cukup besar di sekitar wilayah pengamatan termasuk Kep. Bangka Belitung secara umum.</p> <p>INDEKS Nilai (Kategori) CAPE 47.6 (sedang) KI 38.9 (kuat) SI -3.2 (sedang) LI -5.0 (sedang)</p>
------------------------	--

D. CITRA SATELIT CUACA

<p>ANALISIS CITRA SATELIT CUACA</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Citra Satelit Enhanced IR pukul 14.00 - 19.30 WIB pada tanggal 3 Juli 2024 di wilayah kejadian menunjukkan suhu puncak awan berkisar antara -75 °C hingga 21°C. • Grafik timeseries suhu puncak awan dari kanal Inframerah pada tanggal 3 Juli 2024 pukul 14.00 - 20.00 WIB di lokasi kejadian berkisar antara -60 °C sampai 19 °C. • Berdasarkan citra satelit jenis awan (HCAI Cloud Type) pada pukul 14.00 - 19.30 WIB menunjukkan keberadaan Dense Cloud (awan tebal), Cumulonimbus dan High Cloud (awan tinggi). Awan Cumulonimbus terpantau pada pukul 16.00 – 18.00 WIB.
-------------------------------------	---

E. CITRA RADAR CUACA

ANALISIS CITRA RADAR CUACA	<p>Citra radar cuaca Pangkalpinang (Gambar 7) menunjukkan pertumbuhan sel awan dimulai di lokasi kejadian pada pukul 13.11 UTC dengan reflektivitas 30 - 50 dBZ. Awan cumulonimbus di lokasi kejadian mencapai reflektivitas maksimumnya sekitar pukul 13.41 hingga 15.41 UTC dengan nilai reflektivitas mencapai 50 dBz dan mulai menurun reflektifitasnya pada 16.11 UTC yaitu sebesar 10-20 dBz.</p>
----------------------------	---

IV. KESIMPULAN

<ul style="list-style-type: none"> • Hasil analisis meteorologi dan dinamika atmosfer menunjukkan terdapat beberapa faktor yang mempengaruhi kondisi cuaca di wilayah Kep. Bangka Belitung diantaranya yaitu adanya pola konvergensi, kelembapan udara yang relatif basah di permukaan, suhu muka laut yang relatif hangat (anomali positif), indeks labilitas atmosfer sedang - kuat, dan aktifnya MJO secara spasial di wilayah barat Indonesia dan Rossby Ekuatorial di sekitar wilayah Kep. Bangka Belitung. Kondisi tersebut mendukung pertumbuhan awan konvektif di wilayah Kep. Bangka Belitung yang menyebabkan hujan sedang hingga lebat yang disertai petir serta angin kencang
--

V. PROSPEK KEDEPAN

<p>Berdasarkan data prediksi pada beberapa parameter, aktivitas MJO diprediksi bergerak ke wilayah Indonesia bagian timur, aktivitas gelombang Rossby Ekuatorial dan Kelvin di wilayah Prov. Kep. Babel, pola angin yang membentuk belokan angin serta ditambah labilitas atmosfer yang masih cukup labil maka dapat disimpulkan kondisi cuaca di wilayah Kepulauan Bangka Belitung 3 hari ke depan masih berpotensi terjadi hujan dengan intensitas sedang hingga lebat durasi singkat yang disertai dengan petir dan angin kencang atau puting beliung terutama pada pagi hingga sore di sebagian besar wilayah Kep. Bangka Belitung.</p>

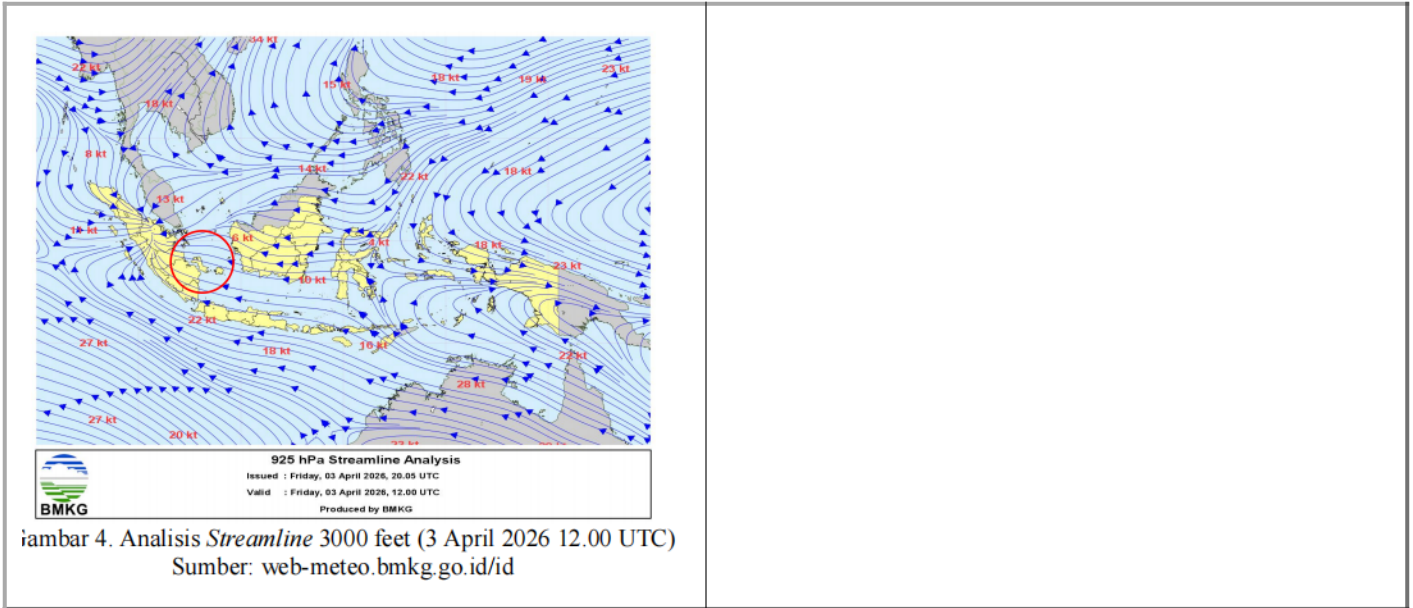
VI. INFORMASI PERINGATAN DINI

PERINGATAN DINI	PRODUK (GAMBAR/SCREENSHOOT)
MINGGUAN	
2 HARI KEDEPAN	

PERINGATAN DINI	PRODUK (GAMBAR/SCREENSHOOT)
<p>NOWCASTING</p>	

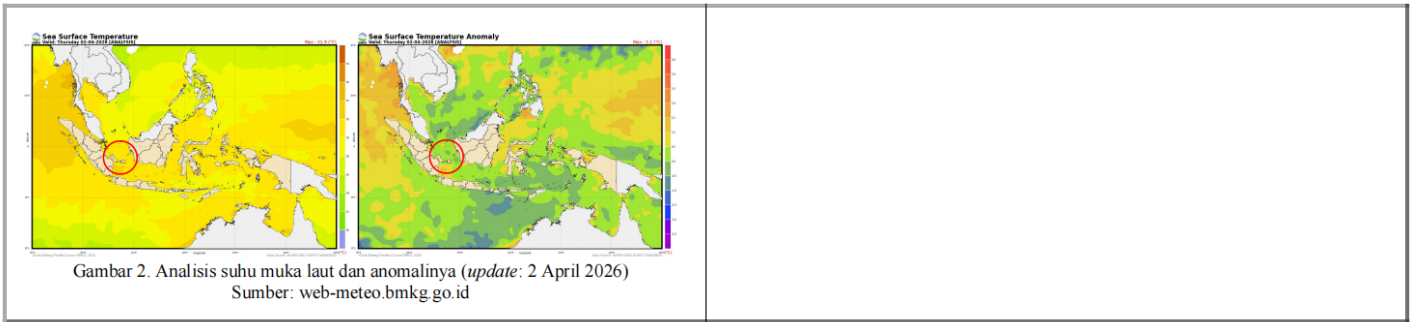
VII. LAMPIRAN

1. Streamline

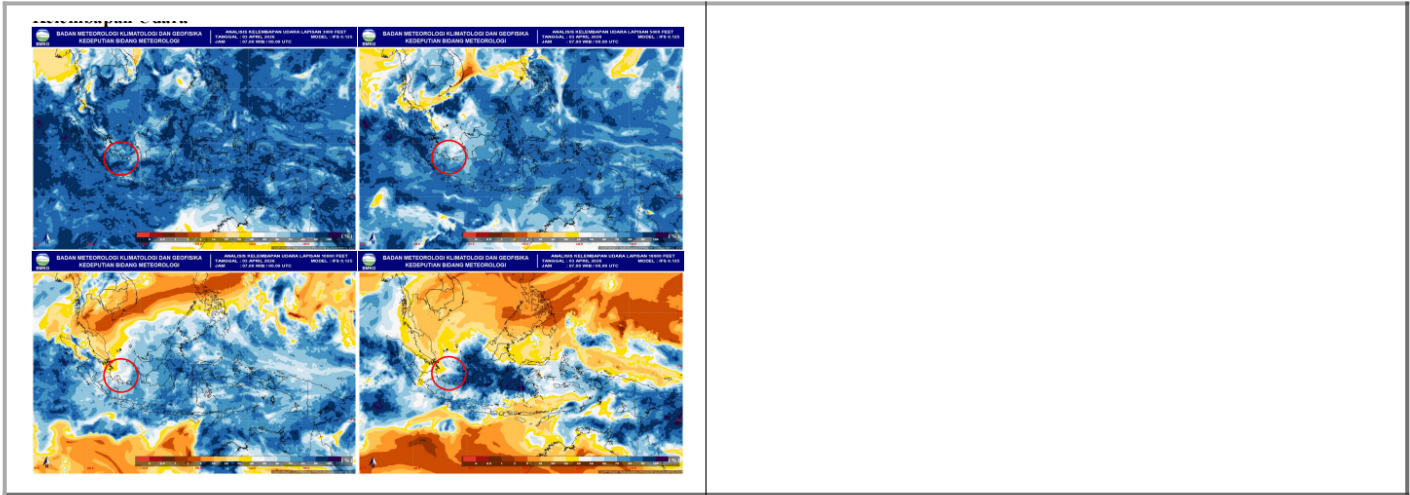


gambar 4. Analisis Streamline 3000 feet (3 April 2026 12.00 UTC)
 Sumber: web-meteo.bmkg.go.id/id

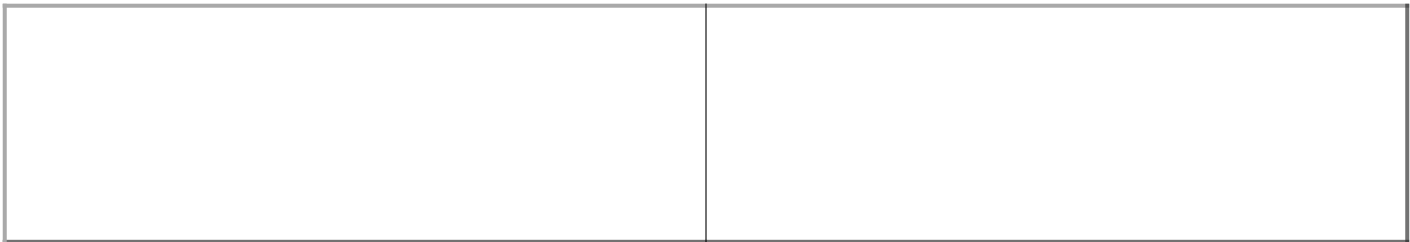
2. Suhu Muka Laut



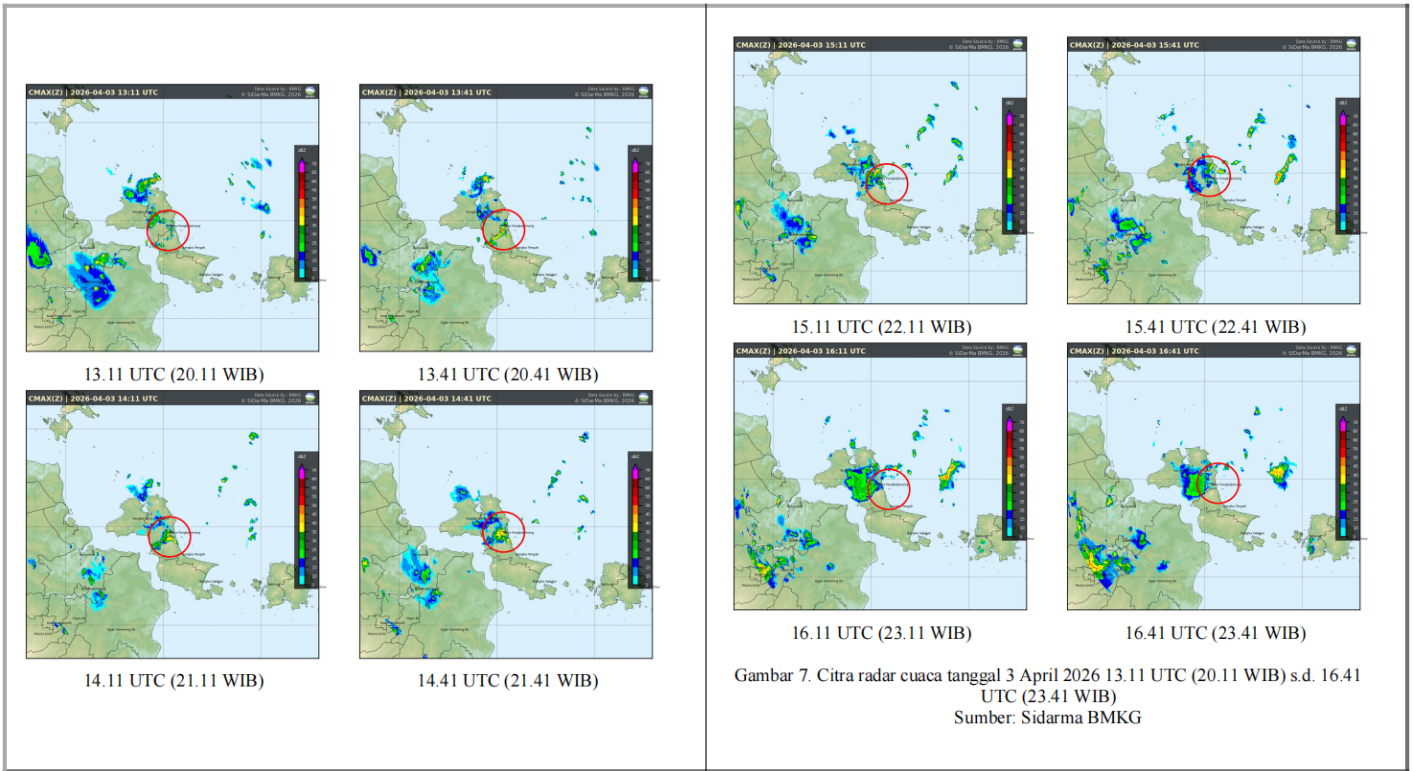
3. Kelembaban Relatif



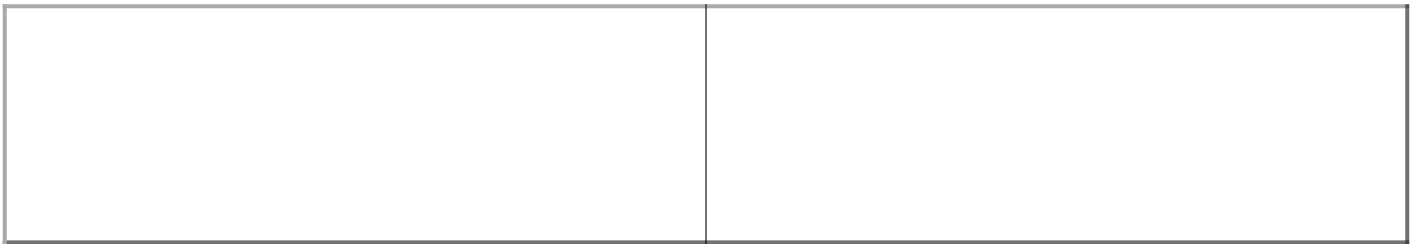
4. Citra Satelit Cuaca



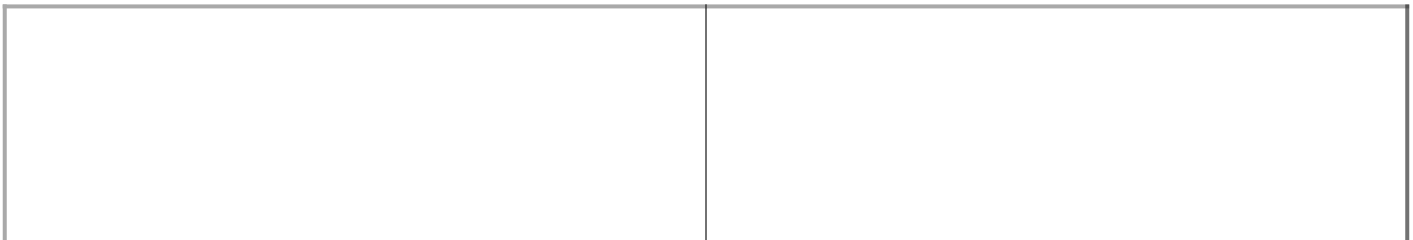
5. Citra Radar



6. Peta Isohyet



7. Peta GSMAP

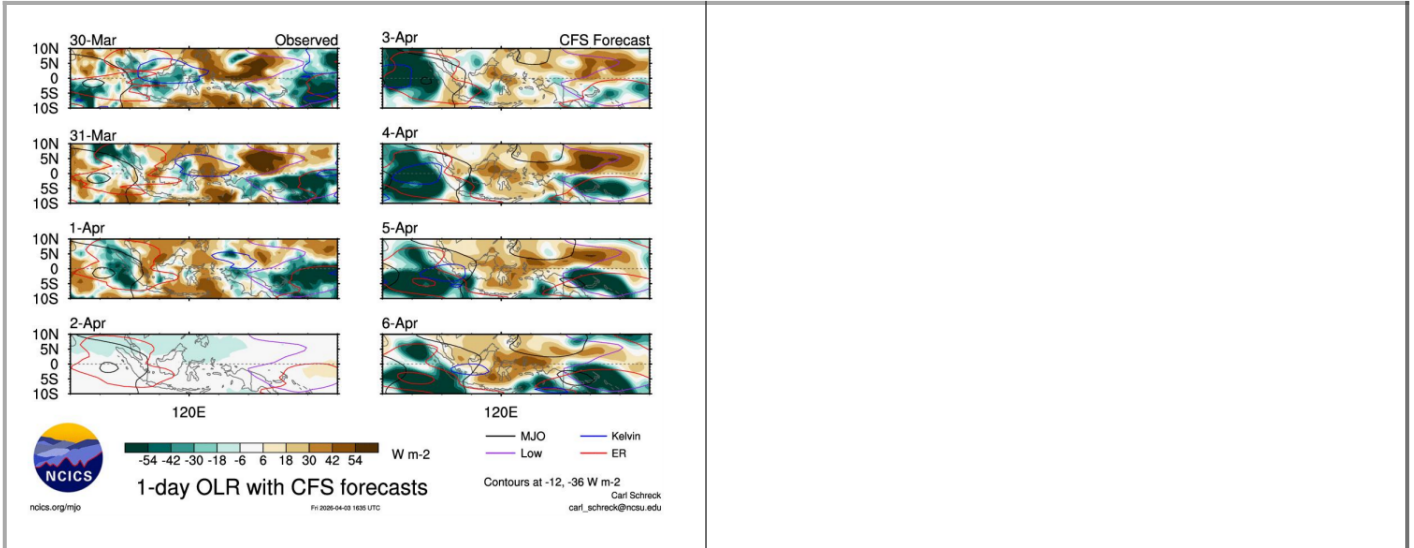


8. Profil Udara Atas

12. Indeks Lokal

--	--

13. Lainnya



Kepulauan Bangka Belitung, 04 April 2026
Prakirawan Cuaca

ADMIN

Diunduh pada: 05 April 2026 01:29:11 WIB