



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

I. INFORMASI KEJADIAN

LOKASI	Keramat, Rangkui, Kota Pangkal Pinang, Kepulauan Bangka Belitung
TANGGAL	03 April 2026 15:00 WIB (Sore)
DAMPAK	Banjir / Genangan Banjir dan genangan air setinggi betis orang dewasa merendam jalan

BERITA KEJADIAN

Image not found or type unknown



Grup whatsapp InfoCuacaBencanaMusibah
Respon Cepat UPT

II. DATA PENGAMATAN SYNOPTIK

POS HUJAN	CURAH HUJAN / KECEPATAN ANGIN

III. ANALISIS METEOROLOGI

A. SKALA GLOBAL

INDIKATOR	KETERANGAN
El Niño Southern Oscillation (ENSO)	
Dipole Mode Indeks (DMI)	

B. SKALA REGIONAL

FENOMENA GELOMBANG ATMOSFER	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	Adanya konvergensi di wilayah Kep. Bangka Belitung yang menyebabkan penumpukan massa udara untuk mendukung pertumbuhan awan konvektif.
POLA TEKANAN UDARA	
KELEMBABAN UDARA	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)	Wilayah perairan Indonesia relatif hangat termasuk di sekitar wilayah Kep. Bangka Belitung yang berada pada rentang 29-31 C dengan anomali suhu antara 0.0-1C (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

LABILITAS UDARA	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. INDEKS Nilai (Kategori) CAPE 47.6(sedang), KI 38.9(kuat), SI-3.2(sedang), LI-5.0(sedang).
-----------------	---

D. CITRA SATELIT CUACA

ANALISIS CITRA SATELIT CUACA	???????
------------------------------	---------

E. CITRA RADAR CUACA

ANALISIS CITRA RADAR CUACA	Pertumbuhan sel awan dimulai di lokasi kejadian pada pukul 13.11 UTC dengan reflektivitas 30-50dBZ. 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 reflektivitasnya pada 16.11 UTC yaitu sebesar 10-20 dBz.
----------------------------	--

IV. KESIMPULAN

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

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.

VI. INFORMASI PERINGATAN DINI

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

PERINGATAN DINI

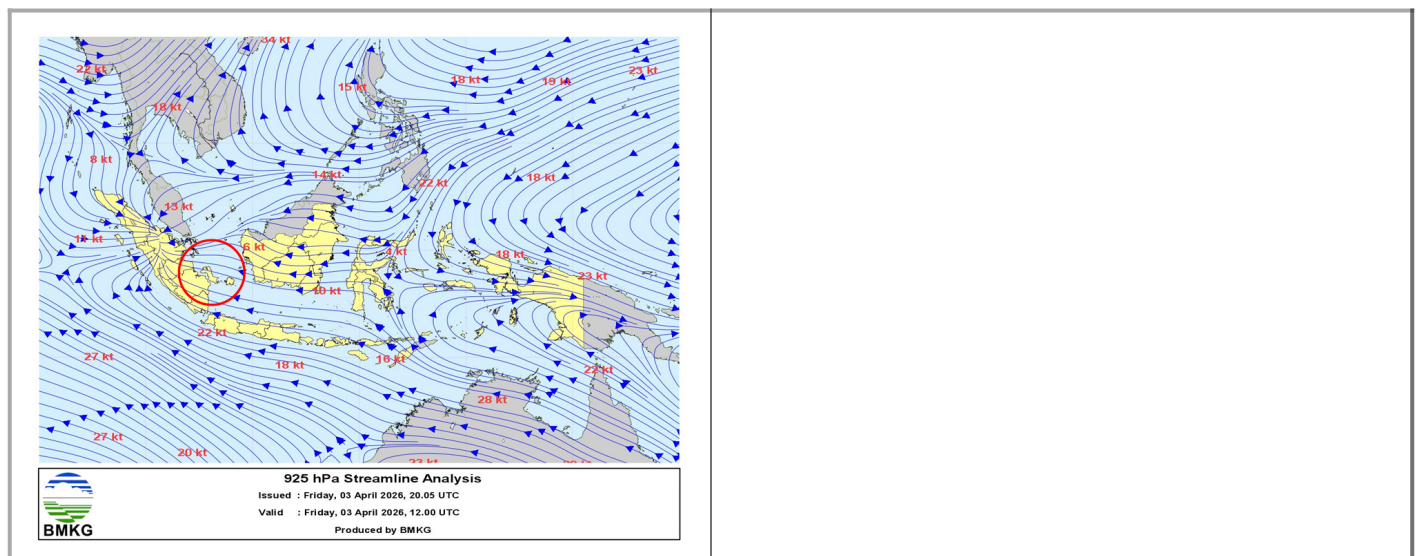
PRODUK (GAMBAR/SCREENSHOOT)

NOWCASTING

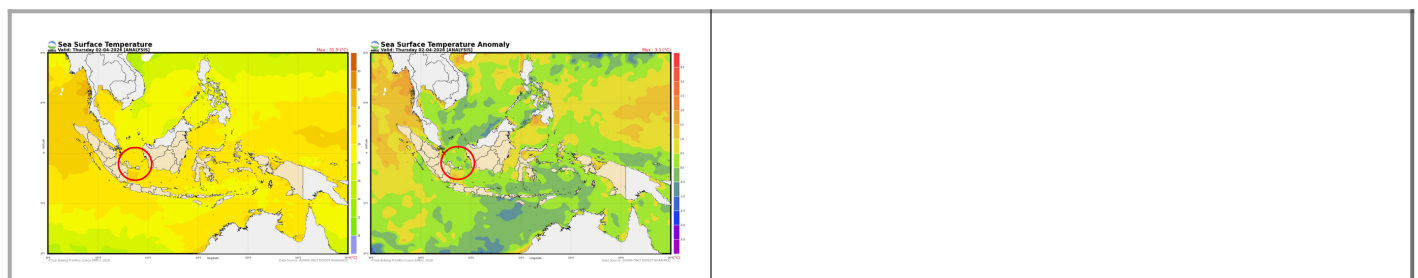


VII. LAMPIRAN

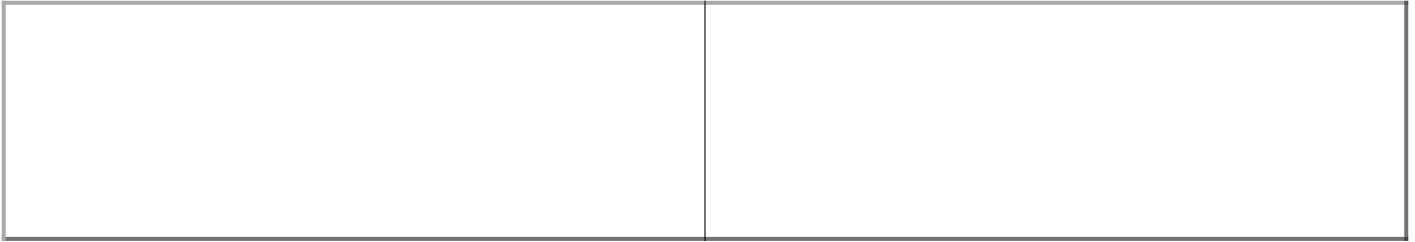
1. Streamline



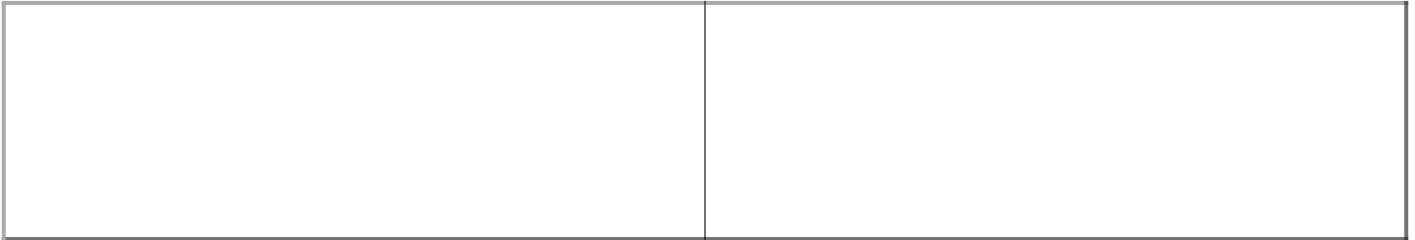
2. Suhu Muka Laut



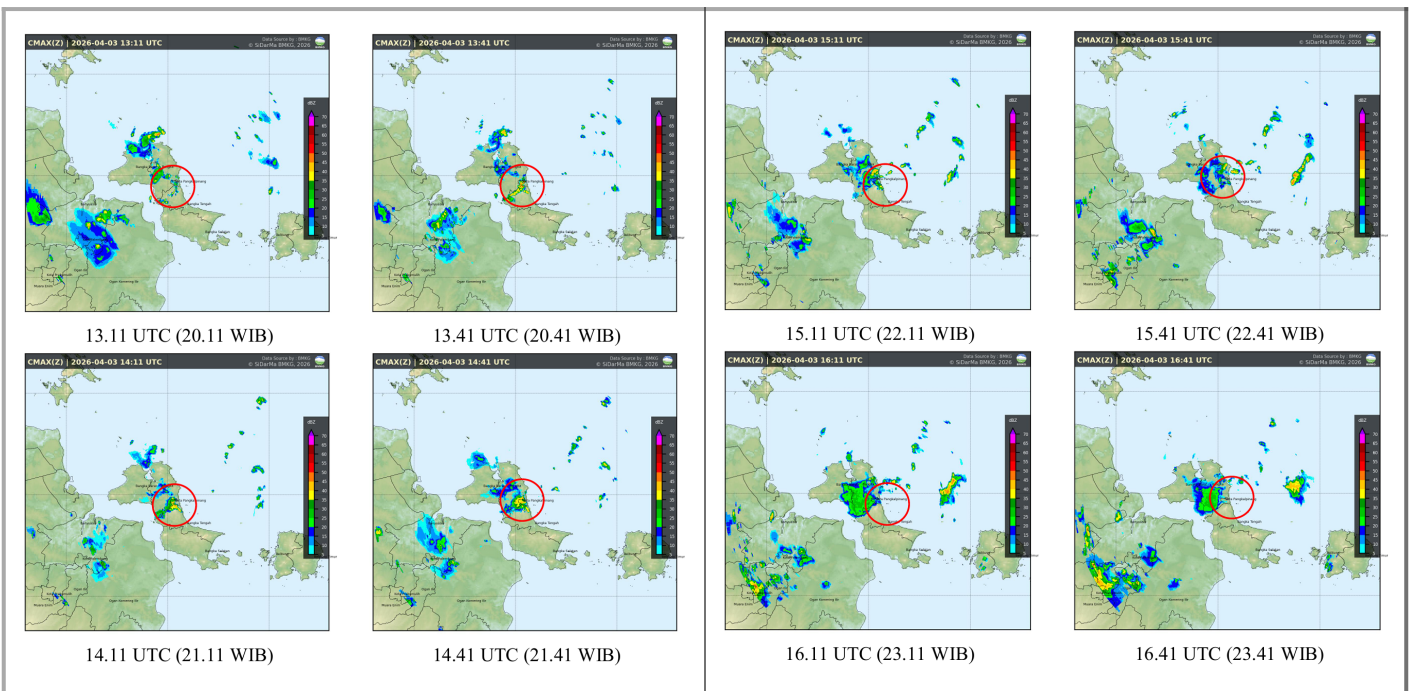
3. Kelembaban Relatif



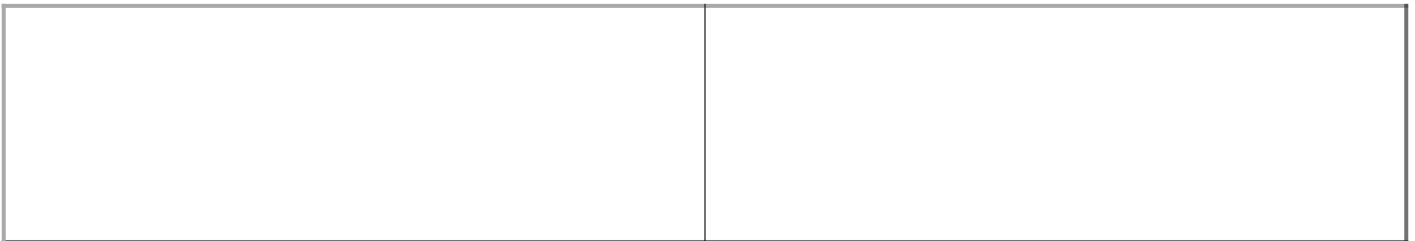
4. Citra Satelit Cuaca



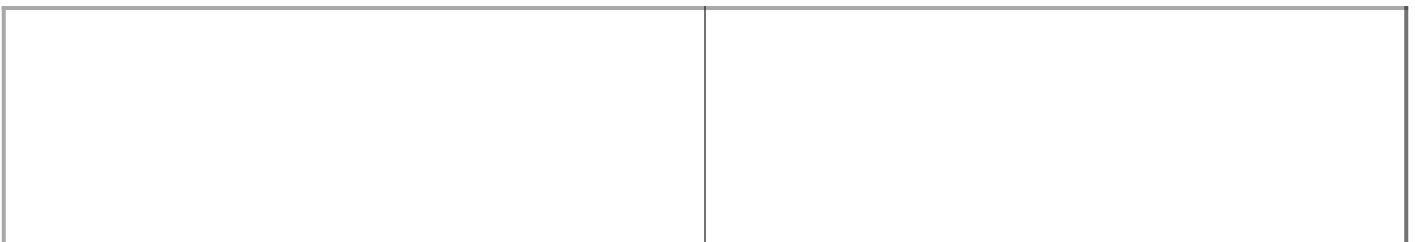
5. Citra Radar



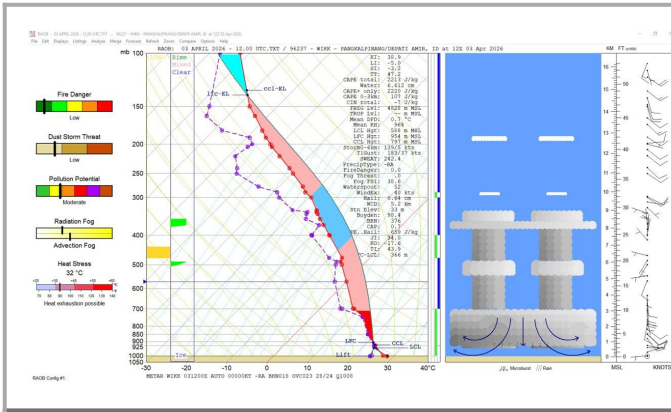
6. Peta Isohyet



7. Peta GSMAP



8. Profil Udara Atas

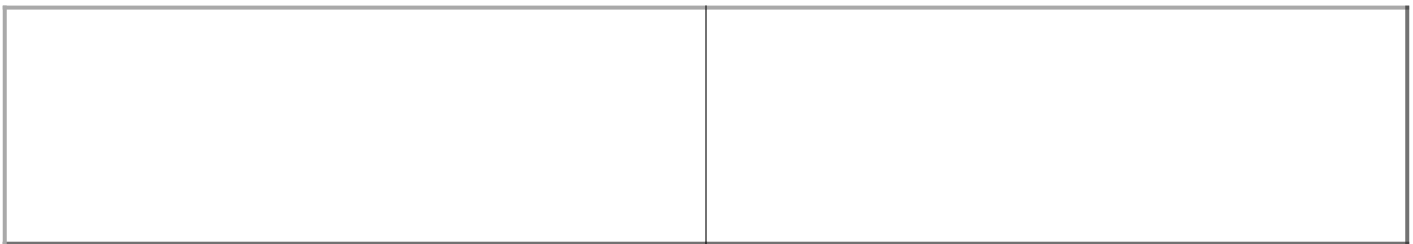


Category	Parameter	Value
MO Index	MO Index	-17.4
	LFC-LCL Height (m)	940
	LCL - Level of Free Convection (m)	944
	LI - Lifted Index	-5.0
	MOE - Microburst Day Potential Index	0.0
	MOU (Hemisphere CAPE)	0.14
	SI	62.3
	SI - Significant Convective Parameter	
	Severity - Thunderstorm Severity Index	0.1
	SI - Significant Rain Parameter	
SI - Storm Index	SI - Storm Index	-3.2
	SI - Significant Rain Parameter	
	SI - Significant Relative Humidity (0-3 km)	29
	SI - Significant Tornado Parameter	0.0
	SI - Significant Convective Parameter	242.4
	SI - Storm Index	82
	SI - Storm Index	66
	SI - Storm Index	22
	SI - Storm Index	47.2
	SI - Storm Index	0.824
SI - Storm Index	SI - Storm Index	23.7
	SI - Storm Index	52
	SI - Storm Index	1482
	SI - Storm Index	60
	SI - Storm Index	51
	SI - Storm Index	40
	SI - Storm Index	14
	SI - Storm Index	14
	SI - Storm Index	14
	SI - Storm Index	14

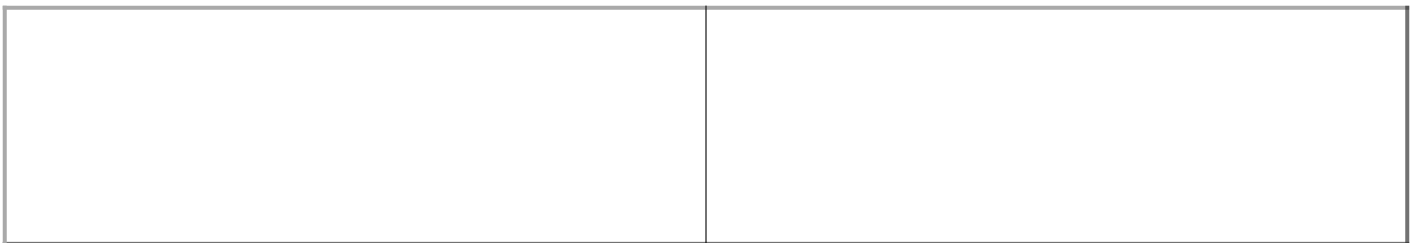
9. Data Sinoptik

No	Lokasi	Curah Hujan (mm)
1.	ARG Kace Timur, Kab. Bangka	143 (3 April 2026 15.00 UTC)
2.	Stamet Depati Amir Pangkalpinang	22 (3 April 2026 15.00 UTC)

10. Lintasan Siklon Tropis



11. Peta Kebakaran Hutan



12. Indeks Lokal

INDEKS	Nilai (Kategori)
CAPE	47.6 (sedang)
KI	38.9 (kuat)
SI	-3.2 (sedang)
LI	-5.0 (sedang)

13. Lainnya

--	--

Kepulauan Bangka Belitung, 04 April 2026
Prakirawan Cuaca

Nenden Wardani

Diunduh pada: 04 April 2026 23:07:36 WIB