



**ANALISIS CUACA PADA KEJADIAN PETIR  
DI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG , KABUPATEN BANGKA SELATAN , PULAU BESAR ,  
BATU BETUMPANG  
TANGGAL 24 SEPTEMBER 2024**

**I. INFORMASI KEJADIAN**

<b>LOKASI</b>	Kepulauan Bangka Belitung , Kabupaten Bangka Selatan , Pulau Besar , Batu Betumpang
<b>TANGGAL</b>	24 September 2024 WIB (Pagi)
<b>DAMPAK</b>	<p>Korban Jiwa / Luka</p> <p>Nasib tragis menimpa seorang pemuda bernama Rafli Pramana (20) di Desa Batu Betumpang, Kecamatan Pulau Besar, Kabupaten Bangka Selatan ( Basel ), Provinsi Kepulauan Bangka Belitung ( Babel), ditemukan tergeletak di jalan dengan luka bakar serius di sekujur tubuhnya setelah tersambar petir. Peristiwa nahas ini terjadi saat Rafli dan seorang rekannya mengendarai sepeda motor melintasi kawasan sekitar Sungai Ulim. Artikel ini telah tayang di BangkaPos.com dengan judul Breaking News: Rafli, Pemuda di Desa Batu Betumpang Tersambar Petir Saat Kendarai Sepeda Motor, <a href="https://bangka.tribunnews.com/2024/09/24/breaking-news-rafli-pemuda-di-desa-batu-betumpang-tersambar-petir-saat-kendarai-sepeda-motor">https://bangka.tribunnews.com/2024/09/24/breaking-news-rafli-pemuda-di-desa-batu-betumpang-tersambar-petir-saat-kendarai-sepeda-motor</a>. Penulis: Cepi Marlianto   Editor: Asmadi Pandapotan Siregar</p>

## BERITA KEJADIAN



[https://bangka.tribunnews.com/2024/09/24/breaking-news-rafli-pemuda-di-desa-batu-betumpang-tersambar-petir-kendarai-sepeda-motor#:~:text=Rafli%20Pramana%20\(20\)%20warga%20Desa,menjalani%20perawatan%20di%20RSUD%20Kriop](https://bangka.tribunnews.com/2024/09/24/breaking-news-rafli-pemuda-di-desa-batu-betumpang-tersambar-petir-kendarai-sepeda-motor#:~:text=Rafli%20Pramana%20(20)%20warga%20Desa,menjalani%20perawatan%20di%20RSUD%20Kriop)

## II. DATA PENGAMATAN SYNOPTIK

POS HUJAN	CURAH HUJAN / KECEPATAN ANGIN
Pos Hujan Pulau Besar	0 mm

## III. ANALISIS METEOROLOGI

### A. SKALA GLOBAL

INDIKATOR	KETERANGAN
El Niño Southern Oscillation (ENSO)	
Dipole Mode Indeks (DMI)	
SOI	Indeks SOI yang bernilai +4,0. Nilai ini mengindikasikan adanya pergerakan massa udara dari Samudera Pasifik Barat ke Samudera Pasifik Timur berdampak tidak signifikan terhadap aktivitas pembentukan awan hujan di wilayah Indonesia.

INDIKATOR	KETERANGAN
SST Nino 3.4	Indeks Nino tanggal 25 September 2024 bernilai -0,48 yang menunjukkan tidak signifikan terhadap pertumbuhan awan hujan di wilayah Indonesia.
	Osilasi MJO pada tanggal 24 September 2024 berada di kuadran 7. Kondisi ini tidak signifikan terhadap proses pertumbuhan awan hujan di Kepulauan Bangka Belitung.  Tidak terdapat aktivitas gelombang Ekuator di wilayah Kep. Bangka Belitung sehingga tidak berkontribusi dalam peningkatan pertumbuhan awan konvektif yang signifikan di atas wilayah Kep. Bangka Belitung.
Surge	Nilai indeks Surge sebesar +5,0 yang menandakan aliran massa udara dingin signifikan tetapi tidak berpengaruh terhadap wil. Indonesia.

## B. SKALA REGIONAL

FENOMENA GELOMBANG ATMOSFER	
POLA ANGIN	Peta <i>streamline</i> ketinggian 3000 feet pada tanggal 24 September 2024 menunjukkan adanya konvergensi di wilayah Kep. Bangka Belitung yang meningkatkan potensi pertumbuhan awan konvektif.
POLA TEKANAN UDARA	
KELEMBABAN UDARA	Analisis kelembapan udara pada lapisan 850 hPa wilayah Bangka Belitung berkisar antara 60 – 90% dan kelembapan udara pada lapisan 700 hPa berkisar antara 70 – 90%. Kelembapan udara yang tinggi menunjukkan massa udara di atmosfer Bangka Belitung basah sehingga potensi pembentukan awan hujan juga sangat besar
SUHU PERMUKAAN LAUT (SPL)	Berdasarkan data analisis suhu muka laut di perairan wilayah Kepulauan Bangka Belitung terdapat anomali suhu muka laut yaitu 0,5 hingga 1,0 °C. Nilai anomali positif tersebut menunjukkan air laut dalam kondisi hangat sehingga meningkatkan potensi pertumbuhan awan di Kepulauan Bangka Belitung.
DAERAH KONVERGENSI, KONFLUEN, BELOKAN ANGIN	

## C. SKALA LOKAL

LABILITAS UDARA	
-----------------	--

#### D. CITRA SATELIT CUACA

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

#### E. CITRA RADAR CUACA

ANALISIS CITRA RADAR CUACA	Berdasarkan Citra Radar pada tanggal 24 September 2024 menunjukkan bahwa terdapat pertumbuhan awan Cumulonimbus di wilayah Kec. Batubetumpang Kab. Bangka Selatan pukul 02.50 - 03.40 UTC dengan nilai reflektifitas radar 35 - 50 dBZ yang mengindikasikan aktivitas awan Cumulonimbus yang dapat mengakibatkan angin hujan lebat disertai petir dan angin kencang atau puting beliung.
----------------------------	--

#### IV. KESIMPULAN

Kejadian cuaca ekstrem di Kec. Batubetumpang, Kab. Bangka Selatan disebabkan adanya konvergensi, kelembapan udara lapisan udara yang tinggi, serta panasnya suhu muka laut yang menyebabkan terbentuknya awan Cumulonimbus secara intens yang dapat menyebabkan hujan sedang-lebat disertai petir dan angin kencang di wilayah Kep. Bangka Belitung.
--

#### V. PROSPEK KEDEPAN

Berdasarkan data dari Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika serta ditunjang data input prakiraan cuaca yang digunakan dalam operasional Stasiun Meteorologi Kelas I Pangkalpinang, kondisi cuaca di wilayah Kepulauan Bangka Belitung hingga 3 hari ke depan, masih berpotensi terjadi hujan sedang hingga lebat dapat disertai dengan petir dan angin kencang terutama pada pagi, siang, dan sore hari di beberapa wilayah Kep. Bangka Belitung.
---

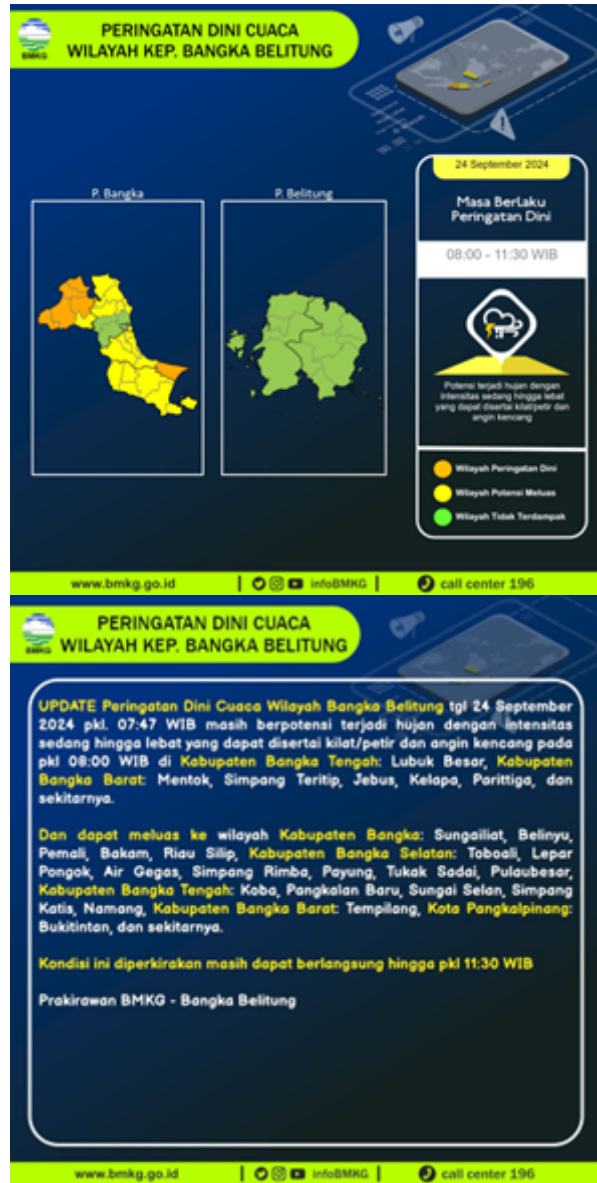
#### VI. INFORMASI PERINGATAN DINI

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

## PERINGATAN DINI

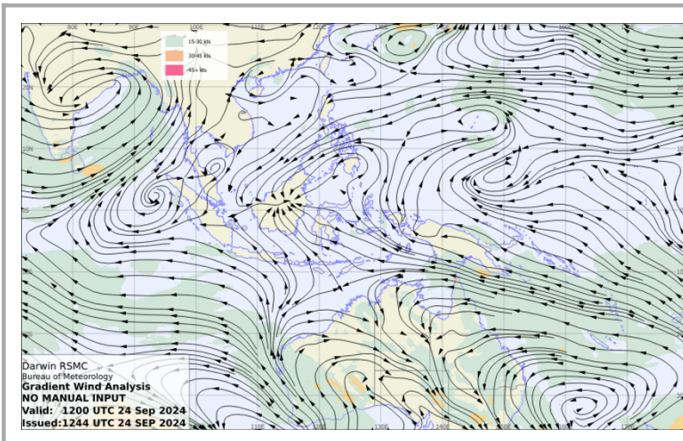
## PRODUK (GAMBAR/SCREENSHOOT)

NOWCASTING

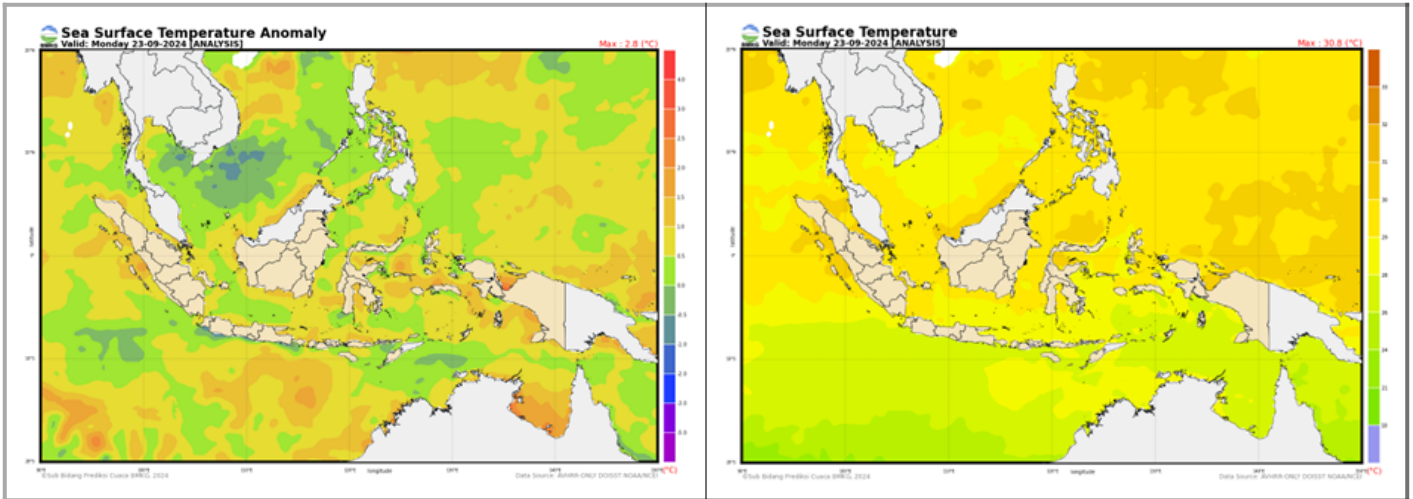


## VII. LAMPIRAN

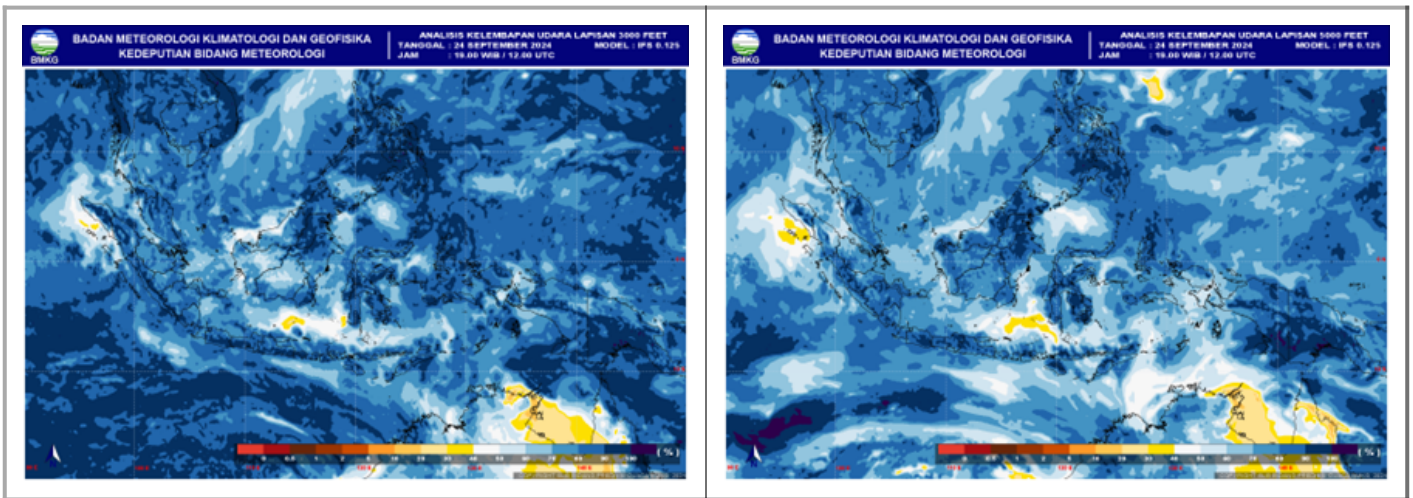
### 1. Streamline



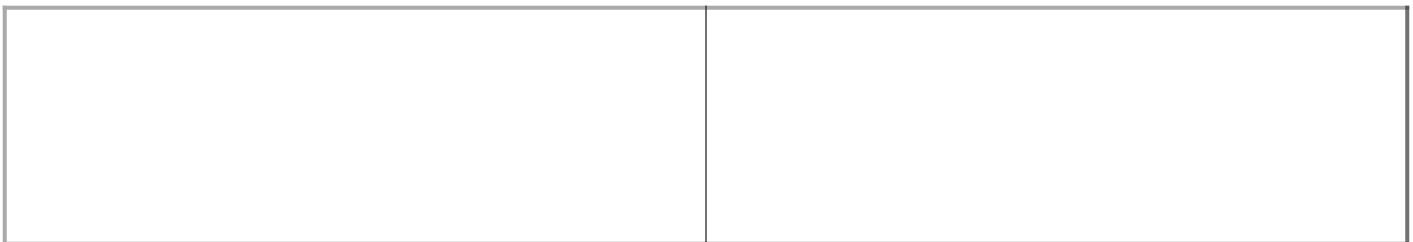
## 2. Suhu Muka Laut



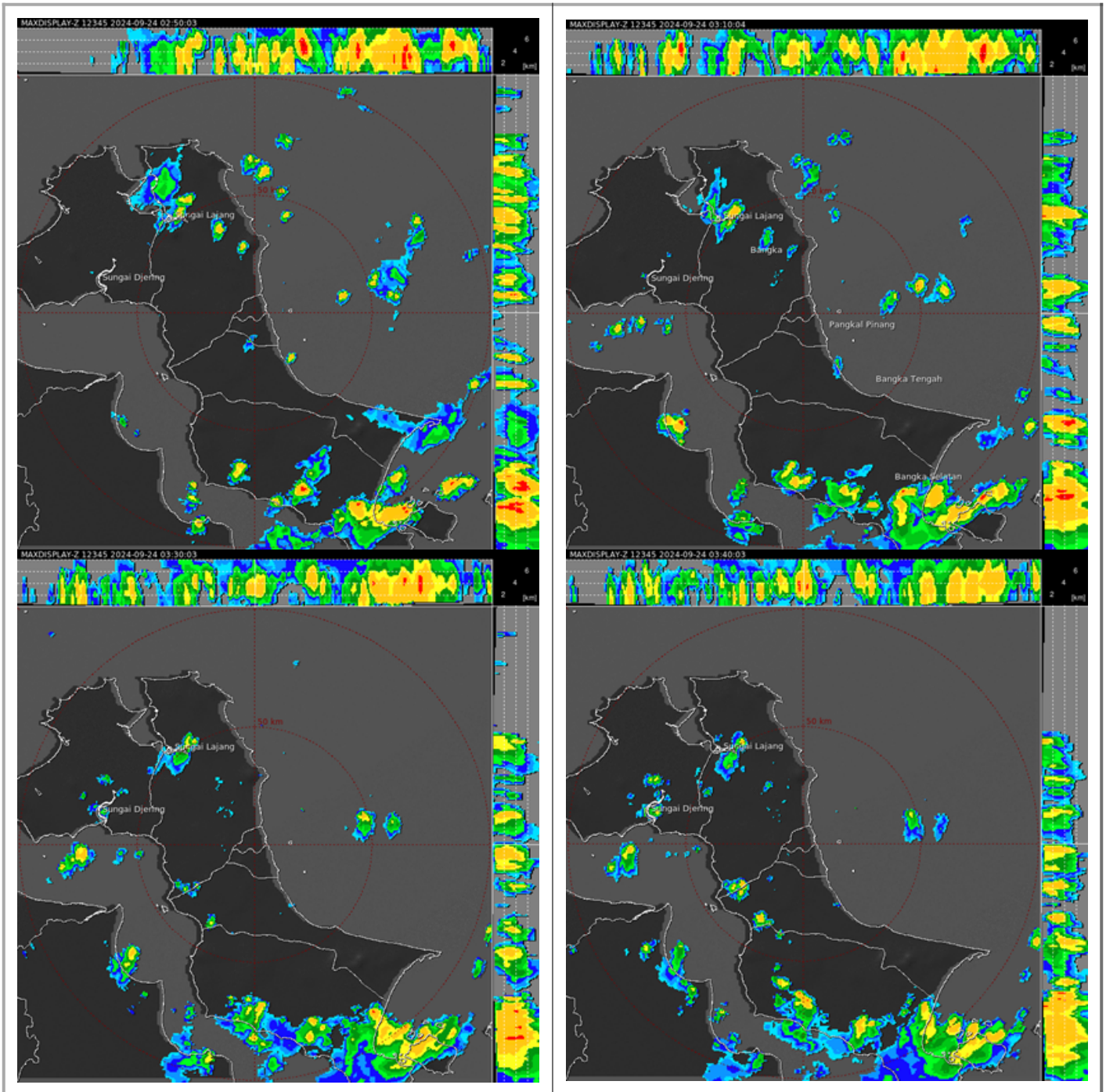
## 3. Kelembaban Relatif



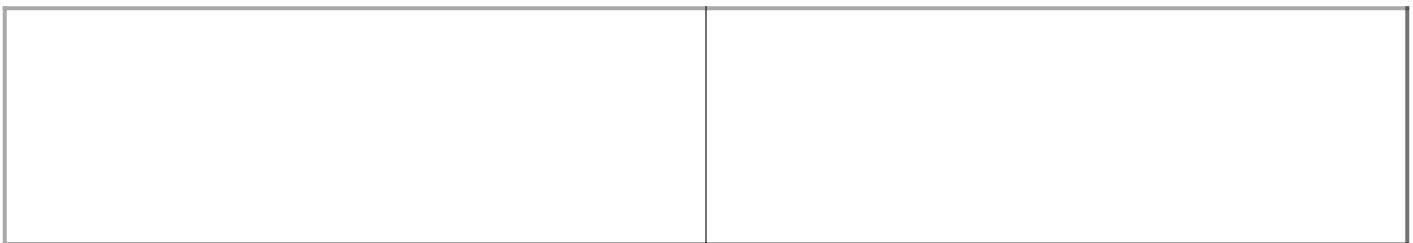
## 4. Citra Satelit Cuaca



## 5. Citra Radar



## 6. Peta Isohyet



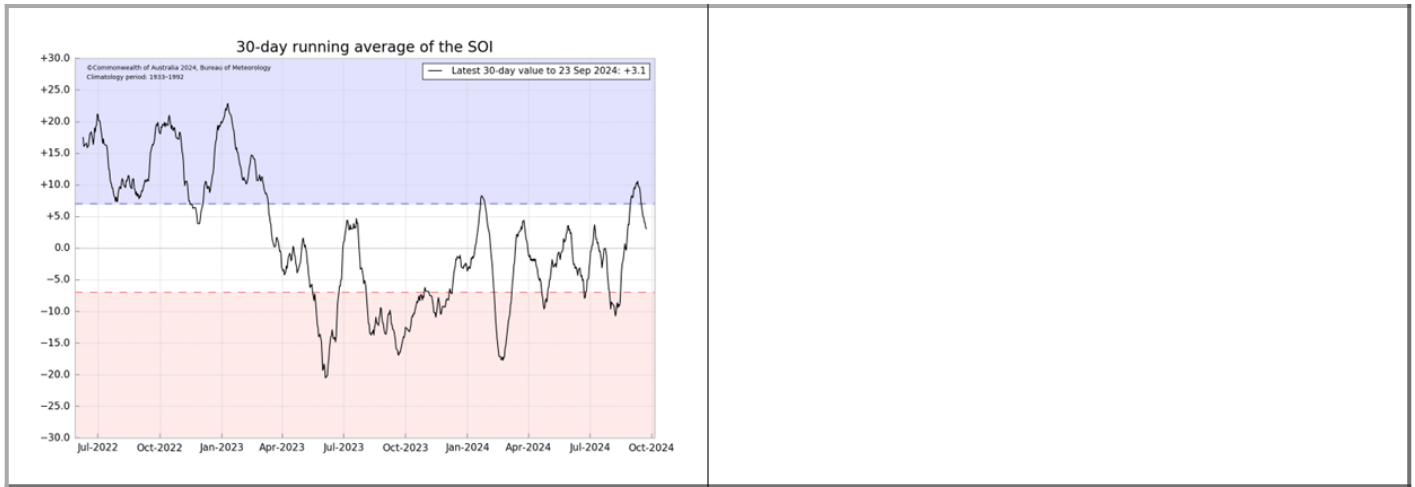
## 7. Peta GSMAP

--	--

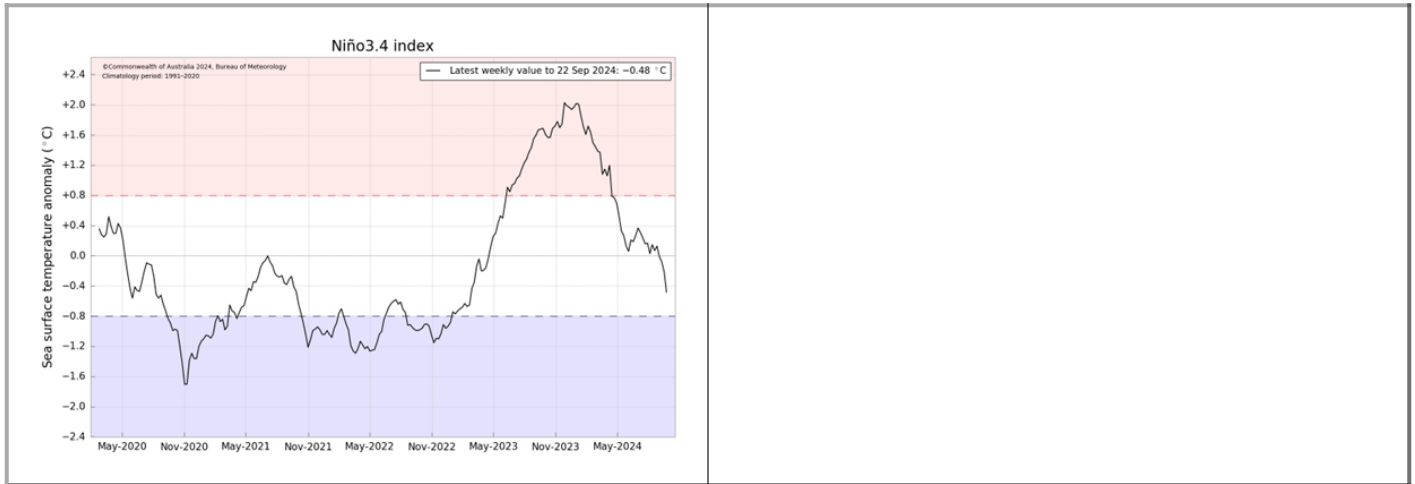
8. Profil Udara Atas

--	--

9. SOI

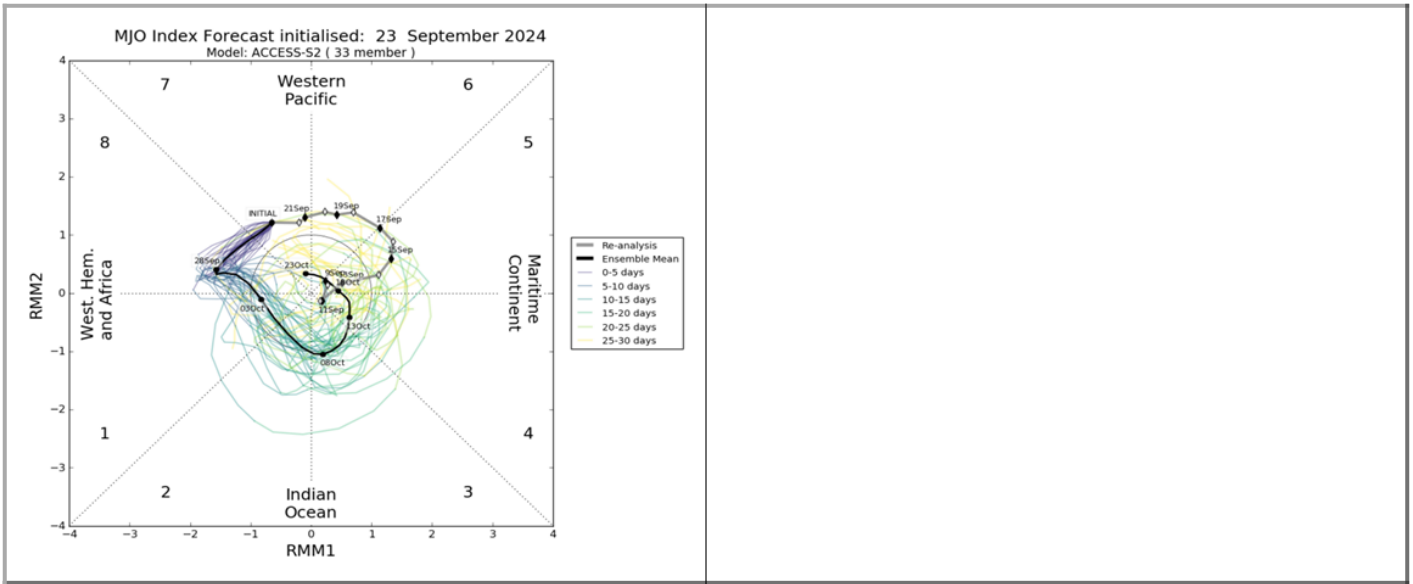


10. NINO3.4 SST

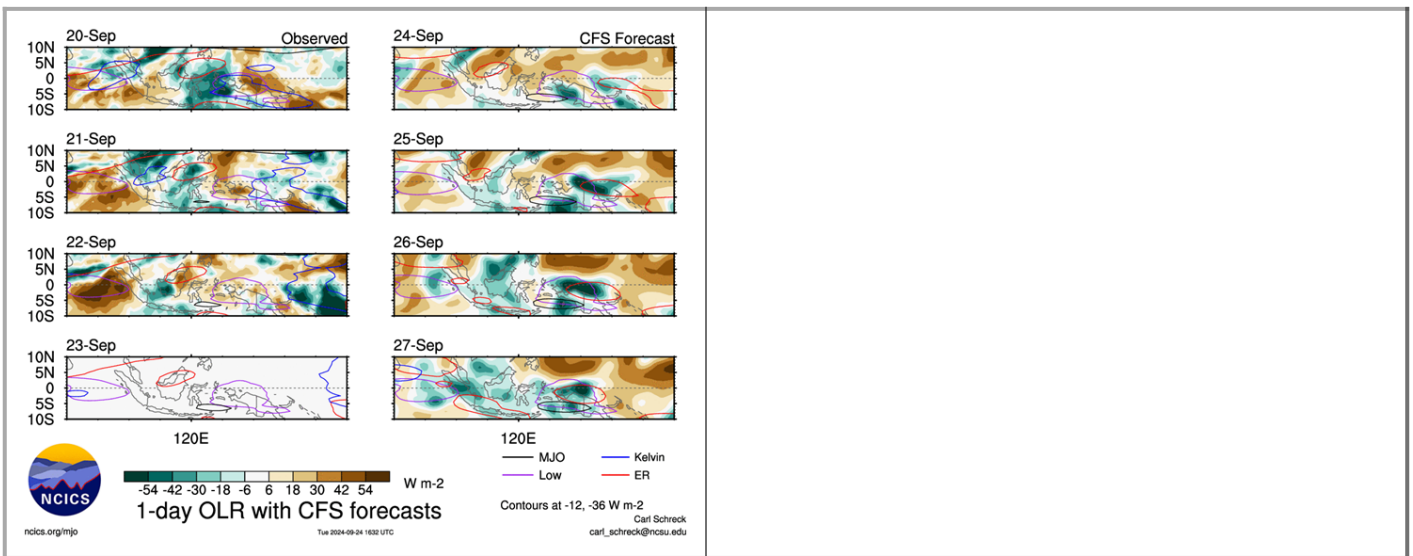


11. MJO

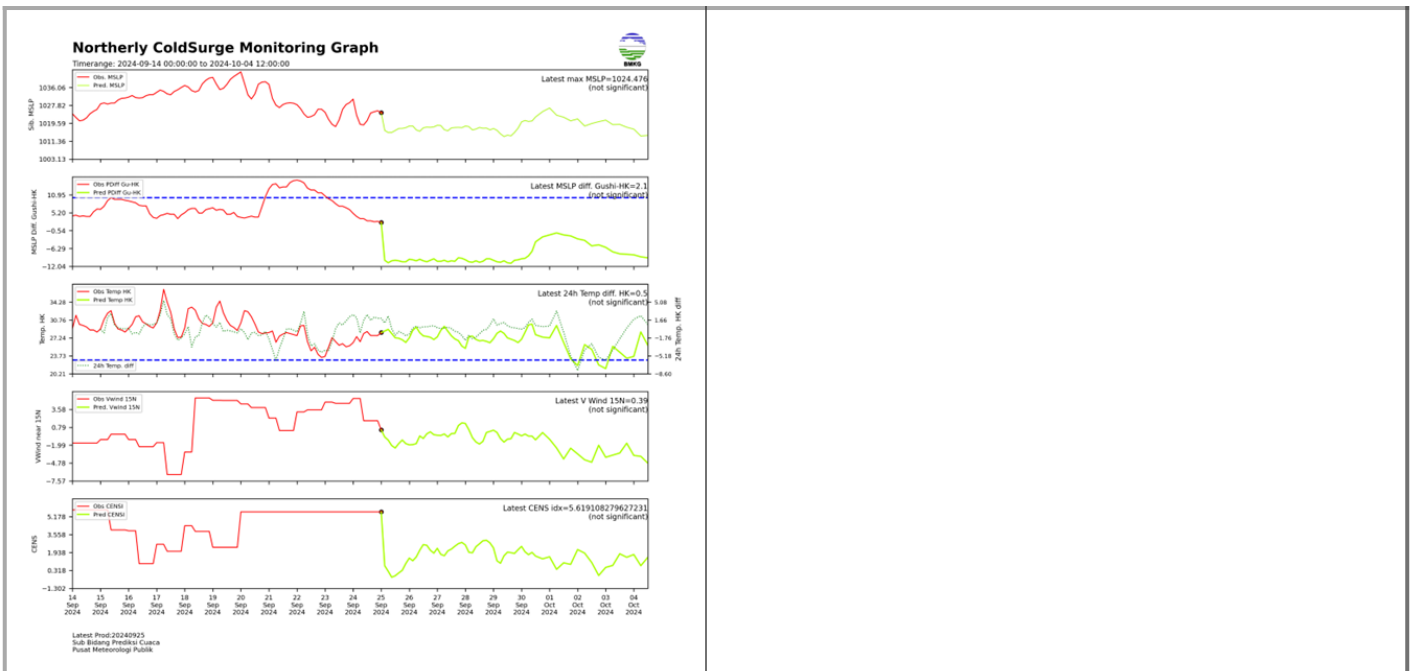




## 12. OLR dan Gelombang Ekuator



## 13. Index Surge



Kepala Stasiun Meteorologi Kelas I  
Pangkalpinang

Pangkalpinang, 25 September 2024  
Forecaster On Duty

Tri Agus Pramono, S.Kom  
NIP. 197204071995031001

Akhmad Fadholi  
NIP. 198907162010121001

---

Diunduh pada: 23/11/2024 23:31:59 WIB