



**BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA  
STASIUN METEOROLOGI KELAS I SUPADIO**

Jl. Adi Sucipto KM. 17 Kompleks Bandara Supadio Pontianak 78391  
Telp. 0561 – 721142 Fax. 0561 – 6727520 Email : stamet.supadio@bmgk.go.id  
Website : <http://kalbarprov.bmgk.go.id>

---

**ANALISIS CUACA PADA KEJADIAN HUJAN LEBAT  
DI KALIMANTAN BARAT , KABUPATEN KAPUAS HULU , SILAT HULU , NANGA DANGKAN  
I  
TANGGAL 13 - 14 APRIL 2024**

---

**I. INFORMASI KEJADIAN**

<b>LOKASI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kalimantan Barat , Kabupaten Kapuas Hulu , Silat Hulu , Nanga Dangkan I</li><li>• Kalimantan Barat , Kabupaten Kapuas Hulu , Silat Hulu , Nanga Dangkan Ii</li><li>• Kalimantan Barat , Kabupaten Kapuas Hulu , Putussibau Utara , Padua Mendalam</li><li>• Kalimantan Barat , Kabupaten Kapuas Hulu , Putussibau Selatan , Kedamin Hilir</li><li>• Kalimantan Barat , Kabupaten Kapuas Hulu , Putussibau Selatan , Tanjung Jati</li></ul>
<b>TANGGAL</b>	13 April 2024 WIB s.d. 14 April 2024 WIB (Sore)
<b>DAMPAK</b>	Banjir / Genangan Banjir

# Sejumlah Dataran Rendah di Kabupaten Kapuas Hulu Kalimantan Barat Terendam Banjir

Iswan Dukomalamo - 14 April 2024, 18:13 WIB



Banjir di Dangkan, Kecamatan Silat Hulu, Kabupaten Kapuas Hulu, Kalimantan Barat, pada Minggu (14/04/2024). /ANTARA/HO-Arief Teofilusianto Timotius/

**WARTA TIDORE** - Banjir sedang melanda sejumlah dataran rendah di Kabupaten Kapuas Hulu, Kalimantan Barat (Kalbar), termasuk di daerah Dangkan, Kecamatan Silat Hulu, yang <https://tidore.pikiran-rakyat.com/daerah/pr-3007964678/sejumlah-dataran-rendah-di-kabupaten-kapuas-hulu-kalimantan-barat-terendam-banjir>

## II. DATA PENGAMATAN SYNOPTIK

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

-	-
---	---

### III. ANALISIS METEOROLOGI

#### A. SKALA GLOBAL

INDIKATOR	KETERANGAN
Southern Oscillation Index (SOI)	SOI bernilai -1.7. 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.
Indeks Nino 3.4	Indeks Nino 3.4 bernilai +1.04 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.
Fase konvektif MJO	terpantau berada di fase 4 (Maritime Continent) Netral dan kurang berkontribusi terhadap proses pembentukan awan hujan di wilayah Indonesia. Gangguan fenomena MJO secara spasial tidak terpantau aktif di wilayah Indonesia yang berpotensi menyebabkan peningkatan pertumbuhan awan hujan di wilayah tersebut.
Indian Ocean Dipole (IOD)	bernilai +0.64, 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.

#### B. SKALA REGIONAL

INDEKS SERUAKAN DINGIN (COLD SURGE)	Indeks seruakan dingin bernilai -4.8. Aliran massa udara dingin tidak signifikan terhadap kondisi cuaca di wilayah Indonesia.
-------------------------------------	---

POLA ANGIN	<p>Analisis angin zonal pada lapisan 850 hPa untuk wilayah Indonesia didominasi oleh angin timuran dengan kecepatan angin maksimum 15 m/s di Samudra Hindia selatan Banten, kecuali di sebagian wilayah Aceh, Sumatera Barat, Jambi, Sumatra Selatan, Kep. Bangka Belitung, Bengkulu, Kalimantan Barat, Maluku, Papua Barat Daya, Papua Barat, Papua, Papua Tengah, dan Papua Pegunungan didominasi oleh angin baratan. Analisis angin zonal pada lapisan 200 hPa untuk wilayah Indonesia didominasi oleh angin timuran dengan kecepatan angin maksimum 15 m/s di wilayah Perairan utara Papua.</p>
POLA TEKANAN UDARA	<p>Tekanan udara di wilayah Indonesia secara umum 1008 – 1012 hPa. Gelombang Equatorial Rossby terpantau aktif di wilayah sebagian kecil Lampung dan Papua Selatan. Gelombang Kelvin terpantau aktif di wilayah sebagian kecil Maluku Utara. Hal ini berpotensi meningkatkan aktivitas konvektif serta pembentukan pola sirkulasi siklonik di wilayah tersebut.</p>
KELEMBABAN UDARA	<p>Pada lapisan 850 hPa kelembapan udara di wilayah Indonesia umumnya cukup tinggi dengan kelembapan udara berkisar antara 70 – 100%, kecuali di sebagian wilayah Kalimantan Timur, Sulawesi Utara, Gorontalo, NTT, Samudera Hindia selatan Jawa hingga NTT, dan Laut Arafura selatan Merauke kelembapan udara berkisar antara 20 – 60%. Pada lapisan 700 hPa kelembapan udara di wilayah Indonesia masih cukup basah antara 60 – 100%, kecuali di sebagian wilayah Aceh, perairan utara – timur dan barat Aceh, Samudra Hindia barat Bengkulu hingga selatan Banten, Bali, NTB, NTT, Sulawesi Utara, Maluku Utara, Laut Jawa utara Bali hingga Laut Banda, dan Perairan utara Papua kelembapan udara berkisar antara 10 – 50%.</p>
SUHU PERMUKAAN LAUT (SPL)	<p>Suhu permukaan laut di wilayah pesisir Kalimantan Barat bernilai 30-31°C. Anomali suhu muka laut bernilai positif dimana kondisi ini menandakan adanya suplai uap air yang cukup untuk pertumbuhan awan hujan di Kalimantan Barat. Anoma</p>
DAERAH KONVERGENSI, KONFLUEN, BELOKAN ANGIN	<p>Terdapat daerah konvergensi di wilayah Kalimantan Barat. Kondisi ini mampu meningkatkan potensi pertumbuhan awan konvektif di wilayah Kalimantan Barat.</p>

### C. SKALA LOKAL

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

#### **D. CITRA SATELIT CUACA**

ANALISIS CITRA SATELIT CUACA	Akumulasi curah hujan harian berdasarkan produk GSMAP menunjukkan bahwa terjadi hujan dengan intensitas ringan hingga lebat di Kab. Kapuas Hulu selama periode tanggal 10 - 13 April 2024.
------------------------------	--

#### **E. CITRA RADAR CUACA**

ANALISIS CITRA RADAR CUACA	Berdasarkan akumulasi curah hujan dari citra radar produk PAC, diketahui bahwa telah terjadi hujan dengan intensitas ringan hingga lebat di Kab. Kapuas Hulu selama periode tanggal 10 - 13 April 2024.
----------------------------	---

#### **IV. KESIMPULAN**

<ul style="list-style-type: none"><li>- Telah terjadi hujan dengan intensitas ringan hingga lebat selama periode 10 - 13 April 2024 yang dapat memicu terjadinya banjir di sejumlah wilayah di Kab. Kapuas Hulu.</li><li>- Faktor meteorologis yang dominan pada kejadian bencana tersebut antara lain yaitu adanya pola konvergensi yang terjadi secara persisten di wilayah Kalimantan Barat, serta didukung oleh suhu permukaan laut di pesisir barat Kalimantan Barat yang cenderung hangat.</li></ul>
--


#### **V. PROSPEK KEDEPAN**

Sebagian besar wilayah Kalimantan Barat masih berpotensi terjadi hujan dengan intensitas ringan hingga lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang berdurasi singkat.
---

#### **VI. INFORMASI PERINGATAN DINI**

<b>PERINGATAN DINI</b>	<b>PRODUK (GAMBAR/SCREENSHOOT)</b>
------------------------	------------------------------------

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: 10 s.d 16 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 dengan kecepatan rata – rata berkisar 10 s.d. 30 km/jam.

**B. Prakiraan Cuaca**

10 s.d 12 April 2024	13 s.d 16 April 2024
Berpotensi terjadi hujan intensitas ringan hingga lebat di beberapa wilayah.  Hujan intensitas <b>sedang - lebat</b> berpotensi terjadi di sebagian besar wilayah Kab/Kota: Sanggau, Ketapang, Sintang, Bengkayang, Landak, Sekadau, Kayong Utara, Kubu Raya dan Pontianak	Berpotensi terjadi hujan intensitas ringan hingga lebat di beberapa wilayah.  Hujan intensitas <b>sedang - lebat</b> berpotensi terjadi di sebagian besar wilayah Kab/Kota: Kalimantan Barat.

Update : Rabu, 10 April 2024 Pukul 16.00 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  
bangga menjadi bangsa

	13 April 2024	14 April 2024	15 April 2024
  Hujan Lebat + Petir + Angin Kencang	<ul style="list-style-type: none"><li>Kota Pontianak</li><li>Kota Singkawang</li><li>Kab. Melawi</li><li>Kab. Sintang</li><li>Kab. Kapuas Hulu</li><li>Kab. Mempawah</li><li>Kab. Bengkayang</li><li>Kab. Sambas</li><li>Kab. Kubu Raya</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Kab. Ketapang</li><li>Kab. Kayong Utara</li><li>Kota Pontianak</li><li>Kota Singkawang</li><li>Kab. Melawi</li><li>Kab. Sintang</li><li>Kab. Sekadau</li><li>Kab. Kapuas Hulu</li><li>Kab. Mempawah</li><li>Kab. Bengkayang</li><li>Kab. Landak</li><li>Kab. Sanggau</li><li>Kab. Sambas</li><li>Kab. Kubu Raya</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Kab. Ketapang</li><li>Kab. Kayong Utara</li><li>Kota Pontianak</li><li>Kota Singkawang</li><li>Kab. Melawi</li><li>Kab. Sintang</li><li>Kab. Sekadau</li><li>Kab. Kapuas Hulu</li><li>Kab. Mempawah</li><li>Kab. Bengkayang</li><li>Kab. Landak</li><li>Kab. Sanggau</li><li>Kab. Sambas</li><li>Kab. Kubu Raya</li></ul>
  Hujan + Petir + Angin Kencang	<ul style="list-style-type: none"><li>Kab. Sanggau</li><li>Kab. Landak</li><li>Kab. Sekadau</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>---</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>---</li></ul>



Patuhi protokol kesehatan, semoga sehat selalu

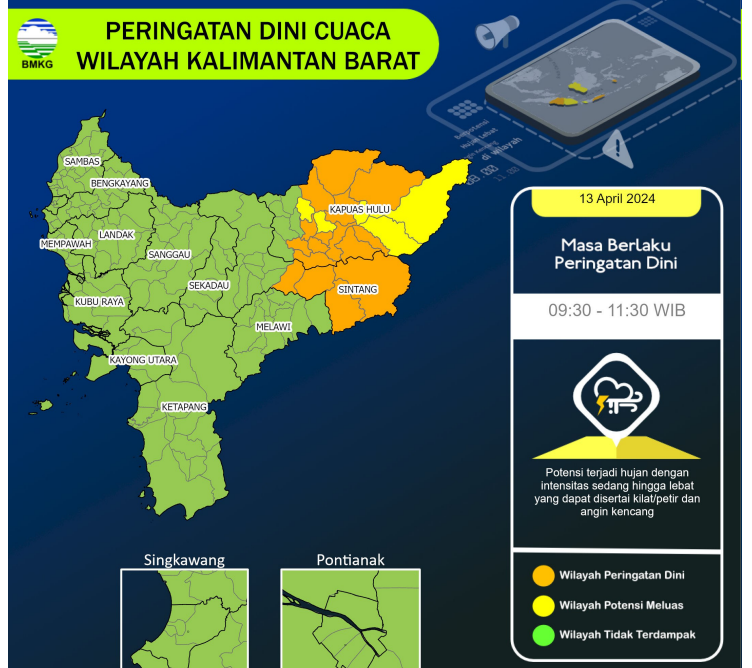
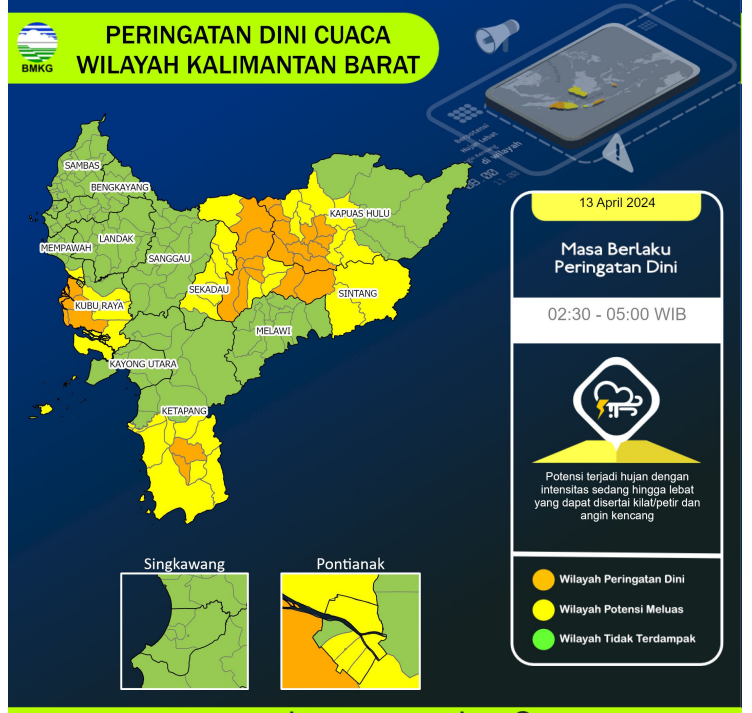
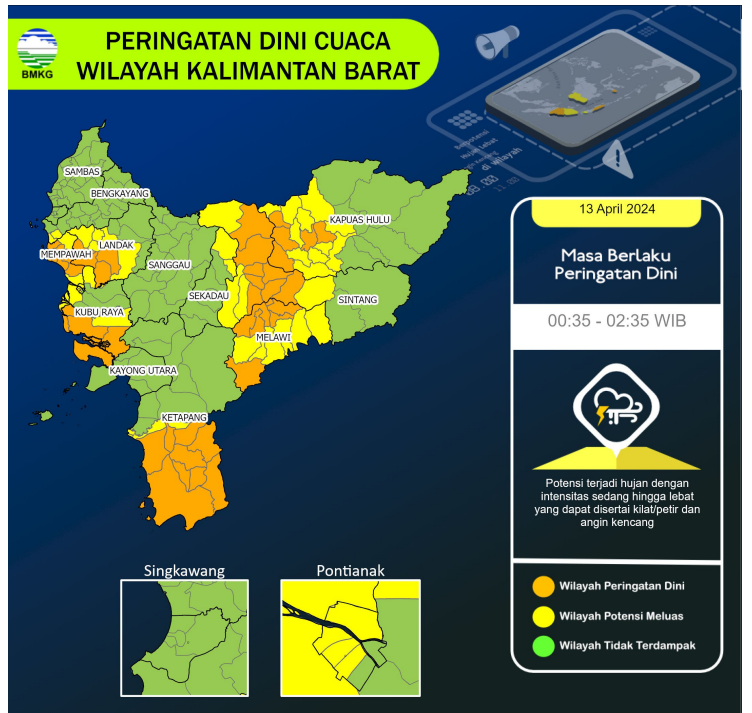
Publikasi : 13 April 2024 Pkl. 09.30 WIB

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



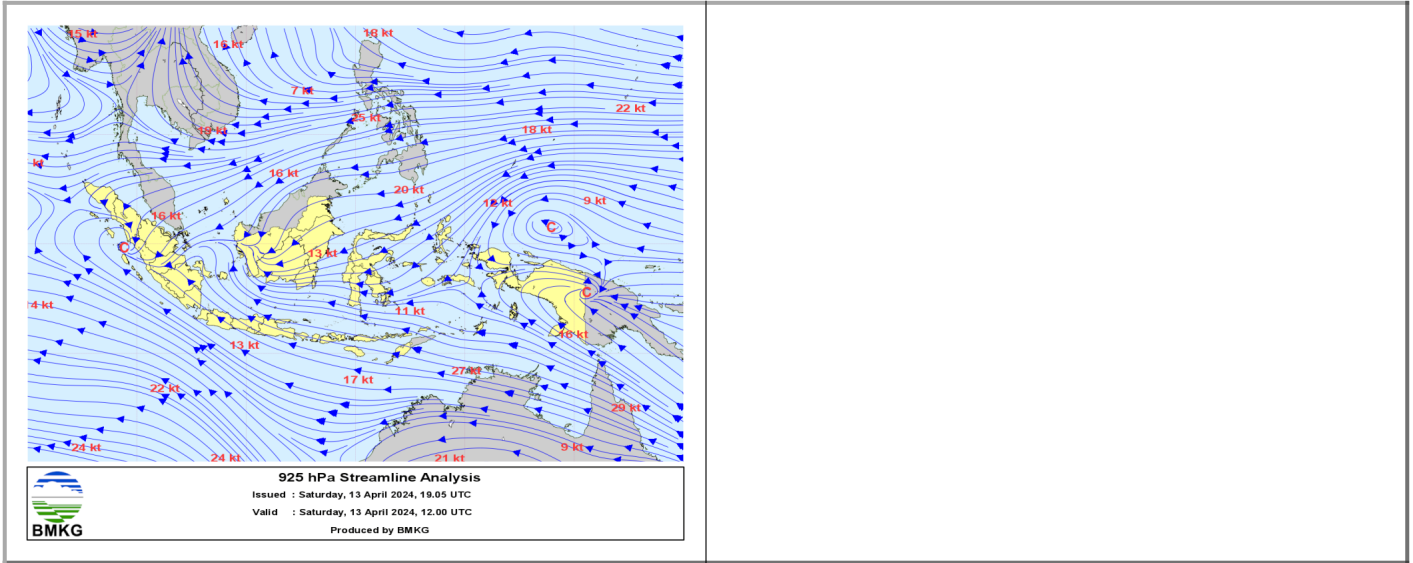
Info BMKG Kalbar

NOWCASTING

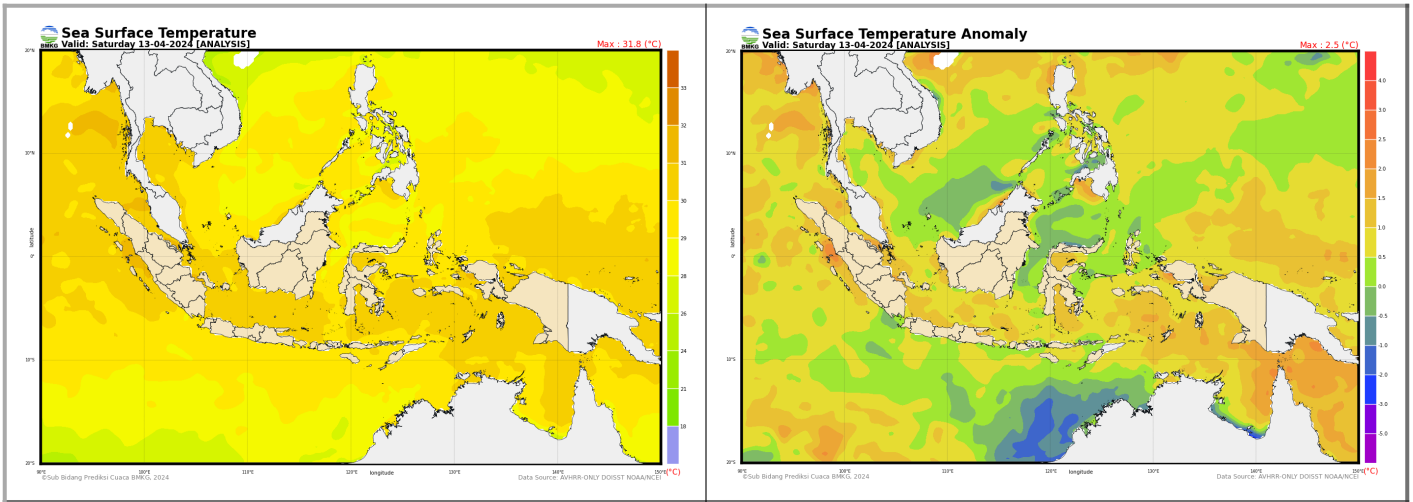


# VII. LAMPIRAN

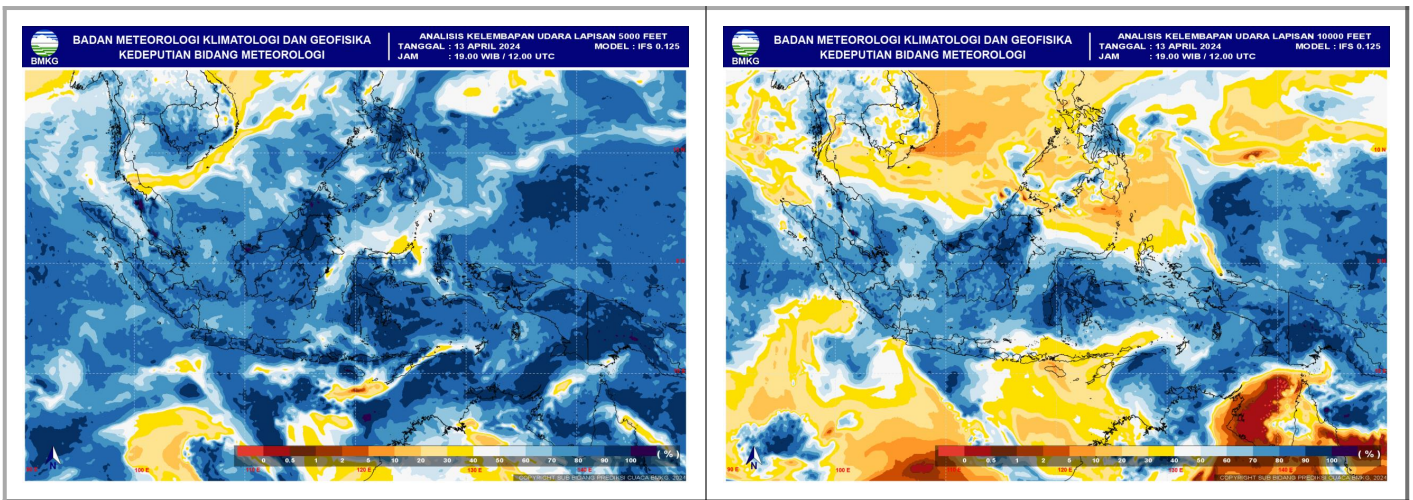
## 1. Streamline



## 2. Suhu Muka Laut



## 3. Kelembaban Relatif

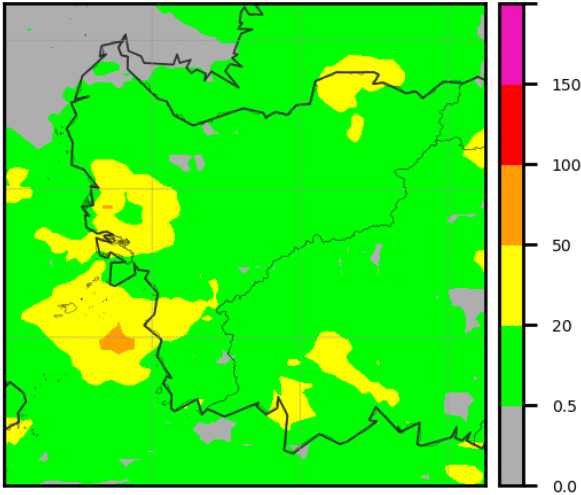


## 4. Peta GSMAP



GSMaP NRT Gauge  
Propinsi : Kalimantan Barat

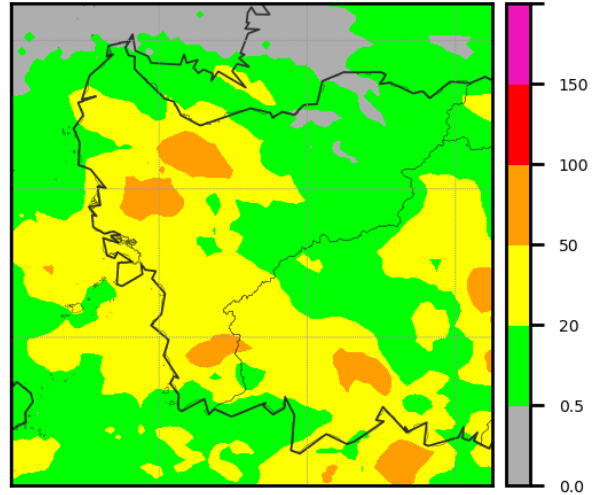
Update 2024-04-14 : 00 UTC mm/day



© Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika, 2024 Data Source by JAXA

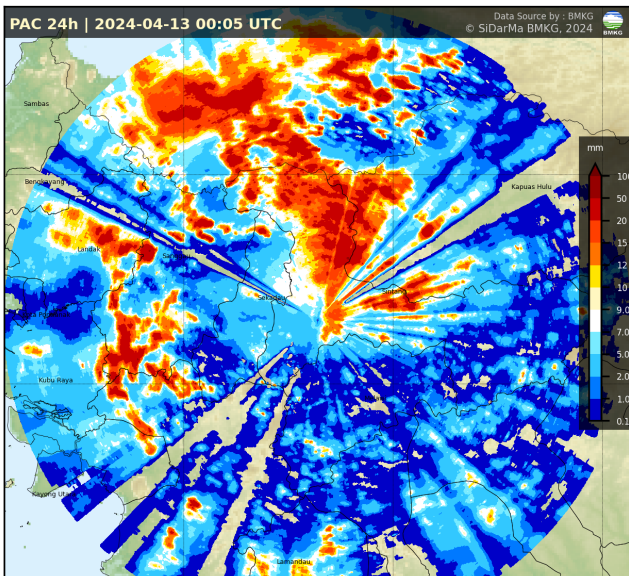
GSMaP NRT Gauge  
Propinsi : Kalimantan Barat

Update 2024-04-15 : 00 UTC mm/day



© Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika, 2024 Data Source by JAXA

## 5. Citra Radar



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

Ade Supriyatna, S.Tr  
Stasiun Meteorologi Kelas I Supadio - Pontianak