

**ANALISIS KONDISI CUACA
PADA KEJADIAN HUJAN SEDANG - LEBAT
DISERTAI ANGIN KENCANG DAN HUJAN ES
DI KAB. SEKADAU - KALIMANTAN BARAT
TANGGAL 22 AGUSTUS 2020**

I. INFORMASI KEJADIAN HUJAN SEDANG - LEBAT DISERTAI HUJAN ES & ANGIN KENCANG

LOKASI	Kecamatan Sekadau Hilir, Kabupaten Sekadau, Kalimantan Barat
TANGGAL	22 Agustus 2020
DAMPAK	Hujan Es yang terjadi disertai angin kencang mengakibatkan : - 1 pohon tumbang - Jaringan PLN sebanyak 10 gawang

Dokumentasi kejadian :



The screenshot shows a news article from TribunSekadau.com. The article is titled "Fenomena Hujan Es Terjadi di Sekadau, Warga Kaget Saat Keluar Rumah" and is dated "Minggu, 23 Agustus 2020 08:00". The main image shows a person's hand holding several small, clear ice pellets. The article includes social media sharing icons for Facebook, Twitter, WhatsApp, and LinkedIn. The caption below the image reads: "Butiran es ditangan warga. Fenomena hujan es ini terjadi di Kabupaten Sekadau Sabtu (22/8/2020) malam." The source is cited as TRIBUNPONTIANAK.CO.ID/ISTIMEWA.

Heboh Fenomena Hujan Es di Sekadau, Kalimantan Barat

Minggu, 23 Agustus 2020 | 04:06 WIB

Oleh : **Fikri Halim, Ngadri (Kalimantan Barat)**



Photo : VIVA/Ngadri (Kalimantan Barat)

Fenomena hujan es di Sekadau viral di media sosial.

SHARE



VIVA – Kabar **hujan es** sebesar kelereng disertai angin kencang hebohkan Warga Kabupaten Sekadau, Kalimantan Barat, pada Sabtu, 22 Agustus 2020. Beredarnya kabar tersebut pun masih dalam penyelidikan Kepolisian Polres Sekadau.

Kapolres Sekadau, AKBP Marupa Sagala mengatakan, masih melakukan penyelidikan dan konfirmasi terkait adanya kabar terjadi fenomena hujan es sebesar kelereng di wilayah Kabupaten Sekadau.

"Kami masih melakukan penyelidikan, dan akan meminta konfirmasi ke Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika terkait adanya kabar fenomena hujan es tersebut," ujar AKBP Marupa Sagala kepada **VIVA** saat dihubungi via telepon.



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

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

Source:

- <https://www.viva.co.id/berita/nasional/1295361-heboh-fenomena-hujan-es-di-sekadau-kalimantan-barat>
- <https://pontianak.tribunnews.com/2020/08/23/fenomena-hujan-es-terjadi-di-sekadau-warga-kaget-saat-keluar-rumah>
- <https://www.suarakalbar.co.id/2020/08/masyarakat-sekadau-dikejutkan-hujan-es.html>
- <https://kalbar.antaraneews.com/berita/435346/hujan-es-turun-di-sekadau>

II. DATA CURAH HUJAN TANGGAL 22 AGUSTUS 2020

Tabel 1.

POS HUJAN	Jumlah Curah Hujan
Sekadau Hulu	35.0 mm
Sei Ayak	70.0 mm
Belitang	71.0 mm

Sumber: Stasiun Klimatologi Mempawah



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA STASIUN METEOROLOGI KELAS I SUPADIO PONTIANAK

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

III. ANALISA METEOROLOGI

INDIKATOR	KETERANGAN
1. Analisis Global	<p>Dinamika atmosfer global memberikan pengaruh bervariasi terhadap pembentukan awan hujan di wilayah Indonesia. Hal ini dapat dilihat berdasarkan indeks-indeks dinamika atmosfer sebagai berikut.</p> <ul style="list-style-type: none">- SOI bernilai +7.5. Nilai ini mengindikasikan adanya pergerakan suplai uap air dari Samudera Pasifik timur ke Samudera Pasifik barat yang pengaruhnya tidak signifikan terhadap aktivitas potensi pembentukan awan hujan di wilayah Indonesia bagian timur. (Lampiran Gambar 1)- Indeks Nino 3.4 masih bernilai -0.36 yang menunjukkan suplai uap air dari Samudera Pasifik Timur ke Samudera Pasifik Barat tidak signifikan. (Lampiran Gambar 2)- IOD bernilai -0.68 dimana kondisi ini mengindikasikan adanya pergerakan uap air dari wilayah Perairan Timur Afrika menuju Pantai Barat Sumatera, berpengaruh terhadap pembentukan awan di wilayah Indonesia bagian barat. (Lampiran Gambar 3)- Fase konvektif MJO terpantau masih berada di kuadran 8, yaitu di Belahan Bumi Barat dan Afrika. Kondisi ini tidak berkontribusi terhadap proses pertumbuhan awan hujan di Indonesia dan tidak berpengaruh terhadap peningkatan hujan di wilayah Indonesia. (Lampiran Gambar 4)
2. Analisis Synoptik	<ul style="list-style-type: none">- Nilai indeks Surge sebesar -1.2. Nilai ini mengindikasikan adanya aliran massa udara dari Gushi ke Hong Kong, nilai indeks surge ini tidak signifikan dalam meningkatkan pertumbuhan awan hujan terutama di wilayah Indonesia bagian barat. (Lampiran Gambar 5)- Tekanan udara di wilayah Indonesia pada umumnya sekitar 1010 – 1014 hPa. Terdapat TS “BAVI” di sekitar perairan utara Kepulauan Phipina dengan pusat tekanan 990 hPa bergerak ke arah utara dengan kecepatan maksimum 55 knot. Daerah pertumbuhan awan hujan akibat pertemuan dan belokan angin berada di Kalimantan Barat. (Lampiran Gambar 6)- Analisis angin zonal pada lapisan 850 hPa menunjukkan sebagian besar wilayah Indonesia didominasi angin timuran kecuali Aceh, Sumatera Utara, Kepulauan Maluku, dan Papua. kecepatan maksimum angin timuran mencapai 17 m/s di Laut Banda dan kecepatan angin baratan maksimum mencapai 10 m/s di Sumatera Utara. Pada lapisan 200 hPa, wilayah Indonesia umumnya didominasi angin timuran, dengan kecepatan maksimum angin timuran mencapai 15 m/s yaitu di perairan utara Aceh. (Lampiran Gambar 7 & 8)



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA STASIUN METEOROLOGI KELAS I SUPADIO PONTIANAK

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

	<ul style="list-style-type: none"> - Pada lapisan 850 hPa kelembapan udara wilayah Indonesia cukup tinggi berkisar antara 70 –100% kecuali di NTT, Laut Flores, Sulawesi Selatan bagian selatan, Sulawesi Tenggara bagian selatan, Laut Banda, dan Laut Arafuru yang kelembapannya berkisar antara 10 – 60%. Kelembaban udara pada lapisan 700 hPa di sebagian wilayah juga cukup tinggi berkisar antara 70 – 100% kecuali di NTT, Laut Flores, Laut Banda, Laut Arafuru yang kelembapannya berkisar antara 2 – 60%. (Lampiran Gambar 9 & 10) - Analisis Angin Gradien pukul 12.00 UTC menunjukkan bahwa terdapat sirkulasi angin tertutup (<i>Eddy</i>) di wilayah Kalimantan Barat, sehingga meningkatkan potensi pertumbuhan awan hujan di wilayah Kalimantan Barat. (Lampiran Gambar 11)
<p>2. Analisis Skala Lokal</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Indeks Labilitas Atmosfer yang diperoleh dari Data Radio Sonde Stasiun Meteorologi Supadio Tanggal 22 Agustus 2020 Jam 00.00 UTC sebagai berikut. (Lampiran Gambar 12) <p>LIFTED INDEX = -5.0</p> <p>K INDEX = 33.9</p> <p>Total Totals Index = 41.5</p> <p>SWEAT = 227.5</p> <p>CAPE = 1076</p> <p>Berdasarkan nilai <i>Lifted Index</i> (LI) -5.0 yang berarti udara tidak stabil serta memungkinkan terbentuk awan konvektif dan menghasilkan <i>thunderstorm</i>, nilai <i>K Index</i> (KI) 33.9 yang berarti kemungkinan terjadinya <i>thunderstorm</i> 60-80%, nilai <i>Total-totals Index</i> (TT) 44,7 yang berarti kemungkinan tidak terjadi petir, nilai <i>Severe Weather Threat Index</i> (SWEAT) 227.5 yang berarti masuk kategori rendah untuk kemungkinan terjadi cuaca buruk, dan nilai <i>Convective Available Potential Energy Index</i> (CAPE) 1076 J/Kg yang berarti kemungkinan kecil terjadi pertumbuhan awan konvektif.</p>
<p>3. Analisis Citra Satelit dan Radar Cuaca</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Citra satelit Infrared Himawari-8 (Lampiran gambar 10, 11 dan 12) tanggal 22 Agustus 2020 menunjukkan adanya pertumbuhan awan Cumulonimbus yang signifikan disekitar wilayah Kabupaten Sekadau pada jam 14.20 UTC - 14.40 UTC (21.20 WIB - 21.40 WIB) yang mengindikasikan fenomena hujan lebat di wilayah tersebut. - <i>Time series</i> citra satelit IR Himawari-8 (Lampiran gambar 13) tanggal 22 Agustus 2020 menunjukkan suhu puncak awan



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

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

	<p>terendah mencapai -80°C pada jam 14.00 - 14.40 UTC (21.00 - 21.40 WIB)</p> <ul style="list-style-type: none">- Citra Radar produk CMAX (Lampiran gambar 14) tanggal 22 Agustus 2020 menunjukkan tutupan awan dengan reflektivitas berkisar antara 55 - 60 dbz (warna orange - merah tua) di sekitar Kecamatan Sekadau Hilir menandakan adanya awan konvektif aktif dari jenis Cumulonimbus.- Citra Radar produk Xsec dari reflektivitas maksimum (Lampiran gambar 16 dan 17) tanggal 22 Agustus 2020 menunjukkan tutupan awan dengan reflektivitas 60 dbz (warna merah tua) pada ketinggian 2.0 km dari permukaan bumi di sekitar Kecamatan Sekadau Hilir menandakan adanya awan konvektif aktif dari jenis Cumulonimbus yang mampu menghasilkan fenomena cuaca seperti hujan lebat dan angin kencang di wilayah tersebut.- Citra produk HWIND (V) (Lampiran gambar 15), terlihat kondisi angin yang cukup kencang berkisar 10 - 20 knots pada jam 14.20 UTC (21.20 WIB).
--	---



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA STASIUN METEOROLOGI KELAS I SUPADIO PONTIANAK

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

III. KESIMPULAN

- Telah terjadi hujan dengan intensitas sedang - lebat disertai adanya hujan es dan angin kencang berdurasi singkat di wilayah Kabupaten Sekadau tanggal 22 Agustus 2020 sekitar pukul 14.20 - 14.40 UTC (21.20 - 21.40 WIB)
- Faktor skala synoptik yang mendukung terjadinya fenomena tersebut yaitu adanya sirkulasi angin tertutup (*Eddy Circulation*), serta kondisi kelembaban udara yang cukup basah pada lapisan 850 - 700 mb sehingga meningkatkan potensi pertumbuhan awan hujan di wilayah Kalimantan Barat.
- Dari data pengamatan curah hujan di beberapa pos-pos hujan terdekat, tercatat terjadi hujan dengan intensitas sedang hingga sangat lebat disekitar wilayah Kabupaten Sekadau (tabel 1 terlampir)
- Untuk indeks Labilitas Atmosfer yang diperoleh dari Data Radio Sonde Stasiun Meteorologi Supadio Tanggal 22 Agustus 2020 Jam 00.00 UTC, menunjukkan kondisi atmosfer pada pagi hari menunjukkan udara cenderung tidak stabil, namun hanya berpotensi rendah dalam pembentukan awan konvektif.
- Berdasarkan data citra satelit cuaca dan radar cuaca terlihat adanya pertumbuhan awan Comulonimbus yang cukup signifikan pada jam 14.00 - 14.40 UTC (21.00 - 21.40 UTC), hal ini mengindikasikan terjadinya hujan dengan intensitas sedang hingga lebat yang dapat disertai guntur/petir dan angin kencang berdurasi singkat disekitar wilayah Kabupaten Sekadau.

IV. PROSPEK KE DEPAN

Prakiraan cuaca 1 – 2 hari ke depan wilayah Kalimantan Barat masih berpotensi hujan dengan intensitas ringan hingga lebat (Lampiran gambar 8).

V. INFORMASI PERINGATAN DINI

Waktu	Isi
22 Agustus 2020	<p>Update Peringatan Dini Cuaca Kalbar Tanggal 22 Agustus 2020 pukul 13.10 WIB</p> <p>Berpotensi terjadi hujan dengan intensitas sedang - lebat yang dapat disertai petir/guntur dan angin kencang berdurasi singkat pada pukul 13.40 WIB di wilayah: Kab. Kubu Raya (S.Kakap, Telok Pakedai, Kuala Mandor B, Batu Ampar, S.Ambawang), Kota Singkawang, Kab. Sambas (Sejangkung, Salatiga, Selakau), Kab. Mempawah (Siantan, S.Kunyt), Kab. Bengkayang (Seluas, Bengkayang, Capakala), Kab. Landak (Menjalin, Sebangki), Kab. Sanggau (Noyan, Beduwai), Kab. Ketapang (Simpang Hulu, Hulu Sungai, Manis Mata, Kendawangan), Kab. Sintang</p>



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

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

	<p>(Serawai, Kayan Hulu), Kab. Sekadau (Nanga Taman, Nanga Mahap), Kab. Kapuas Hulu (Silat Hulu), Kota Pontianak</p> <p>Dan dapat meluas ke wilayah: Kab. Kubu Raya (Rasau Jaya, S.Raya, Kubu), Kab. Sambas (Sambas, Selakau Timur), Kota Pontianak, Kab. Mempawah (Segedong, Mempawah Timur, Mempawah Hilir), Kab. Bengkayang (S.Raya, Ledo, sanggau Ledo), Kab. Landak (Mandor, Sengah Temila, Air Besar, Kapuas, Sompak, Mempawah Hulu), Kab. Sanggau (Meliau, Toba, Sekayam), Kab. Ketapang (Jelai Hulu, Simpang Dua), Kab. Sintang (Ambalau, Ketungau Hulu, Sintang), Kab. Sekadau (Sekadau Hulu), Kab. Kapuas Hulu (Seberuang, hulu Gurung)</p> <p>Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga pukul 15.40 WIB.</p> <p>Prakirawan - BMKG Pontianak http://kalbar.bmgk.go.id</p>
22 Agustus 2020	<p>Update Peringatan Dini Cuaca Kalbar Tanggal 22 Agustus 2020 pukul 15.00 WIB</p> <p>Masih berpotensi terjadi hujan dengan intensitas sedang - lebat yang dapat disertai petir/guntur dan angin kencang berdurasi singkat pada pukul 15.30 WIB di wilayah: Kab. Kubu Raya (Kubu, S.Kakap, Telok Pakedai, Kuala Mandor B, Batu Ampar, Sungai Ambawang), Kota Singkawang, Kab. Sambas (Selakau Timur, Tebas, Sebawi, Sajad, Subah), Kab. Mempawah (Siantan, Segedong, Sungai Pinyuh, Mempawah Timur, Mempawah Hilir, Sungai Kunyit), Kab. Bengkayang (Seluas, Capakala, Sungai Raya, Samatalantan, Monterado), Kab. Landak (Sebangki), Kab. Sanggau (Kembayan, Meliau, Toba), Kab. Ketapang (Simpang Hulu, Hulu Sungai, Manis Mata, Kendawangan), Kab. Sekadau (Nanga Mahap),</p> <p>Dan dapat meluas ke wilayah: Kab. Kubu Raya (Terentang, Rasau Jaya, S.Raya), Kab. Sambas (Sambas, Sejangkung, Sajingan Besar, Galing), Kota Pontianak, Kab. Mempawah (Anjongan, Toho), Kab. Bengkayang (Ledo, Sanggau Ledo, Jagoi Babang), Kab. Sanggau (Tayan Hilir), Kab. Ketapang (Jelai Hulu, Simpang Dua, Matan Hilir Selatan, Sungai Laur)</p> <p>Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga pukul 17.30 WIB.</p> <p>Prakirawan - BMKG Pontianak http://kalbar.bmgk.go.id</p>



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

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

<p>22 Agustus 2020</p>	<p>Update Peringatan Dini Cuaca Kalbar Tanggal 22 Agustus 2020 pukul 17.00 WIB</p> <p>Masih berpotensi terjadi hujan dengan intensitas sedang - lebat yang dapat disertai petir/guntur dan angin kencang berdurasi singkat pada pukul 17.30 WIB di wilayah: Kota Pontianak, Kab. Kubu Raya (Rasau Jaya, S.Raya, Kubu, Telok Pakedai, Kuala Mandor B, Batu Ampar, Sungai Ambawang), Kab. Sambas (Jawai, Tangaran, Teluk Keramat, Tekarang), Kab. Mempawah (Sungai Kunyit, Sadaniang, Toho), Kab. Bengkayang (Capakala, Sungai Raya, Samatalantan, Siding, Bengkayang, Ledo, Suti Semarang, Teriak), Kab. Landak (Mempawah Hulu, Menjaling, Sompak, Banyuke Hulu), Kab. Sanggau (Kapuas, Mukok), Kab. Ketapang (Kendawangan, Matan Hilir Selatan), Kab. Sekadau (Nanga Mahap), Kab. Sintang (Ketungau Hulu, Ketungau Tengah), Kab. Kapuas Hulu (Boyan Tanjung, Bunut Hulu),</p> <p>Dan dapat meluas ke wilayah: Kab. Kubu Raya (Terentang), Kab. Sambas (Sambas, Galing, Jawai, Pemangkat, Paloh), Bengkayang (Lumar, Lembah Bawang),), Kab. Kapuas Hulu (Puring Kencana, Badau, Batang Lupar, Ebaloh Hulu, Mentebah, Pengkadan, Kalis, Hulu Gurung)</p> <p>Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga pukul 19.30 WIB.</p> <p>Prakirawan - BMKG Pontianak http://kalbar.bmgk.go.id</p>
<p>22 Agustus 2020</p>	<p>Update Peringatan Dini Cuaca Kalbar Tanggal 22 Agustus 2020 pukul 21.30 WIB</p> <p>Masih berpotensi terjadi hujan dengan intensitas sedang - lebat yang dapat disertai petir/guntur dan angin kencang berdurasi singkat pada pukul 22.00 WIB di wilayah: Kab. Landak (Ngabang, Kuala Behe, Jelimpo), Kab. Sanggau (Balai, Tayan Hilir, Jangkang, Kembayan, Entikong, Beduwai, Bonti, Toba), Kab. Sekadau (Sekadau Hilir, Sekadau Hulu, Belitang, Belitang Hilir), Kab. Sintang (Ketungau Tengah, Ketungau Hilir, Binjai Hulu, Kayan Hilir, Sepauk, Ketungau Hulu), Kab. Kapuas Hulu (Badau, Puring Kencana, Semitau, Silat Hilir, Embaloh Hulu) , Kab. Melawi (Belimbing, Tanah Pinoh Barat, Sayan), Kab. Ketapang (Hulu Sungai, Sui Laur, Tumbang Titi), Kab. Kayong Utara (Seponti, Teluk Batang), Kab. Kubu Raya (Batu Ampar, Kubu, Sui Ambawang).</p> <p>Dan dapat meluas ke wilayah: Kab. Kapuas Hulu (Seberuang, Hulu</p>



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

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

	<p>Gurung, Silat Hulu,), Kab. Kayong Utara (P. Karimata), Kab. Ketapang (Simpang Hulu, Simpang Dua).</p> <p>Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga pukul 00.00 WIB.</p> <p>Prakirawan - BMKG Pontianak http://kalbar.bmgk.go.id</p>
--	---



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

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

Mengetahui,
Kasi Seksi Data dan Informasi
Stasiun Meteorologi Kelas I Supadio

Pontianak, 29 Agustus 2020
Prakirawan,

TTD

SUTIKNO, S.P.

TTD

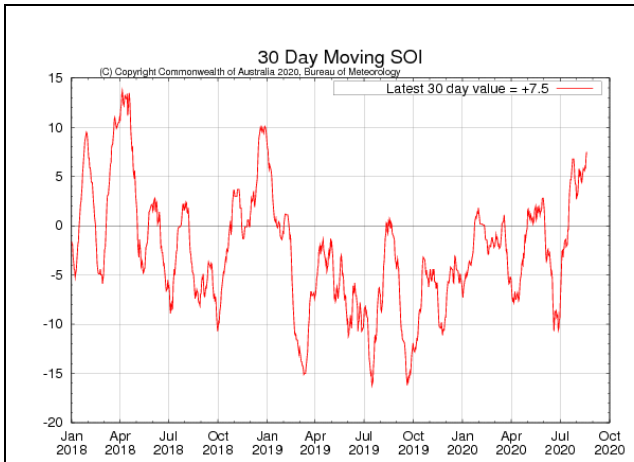
DINA IKE AYU M., S.Tr
DEBIRIYANSAPUTRI, S.Si
ADE SUPRIYATNA, S.Tr



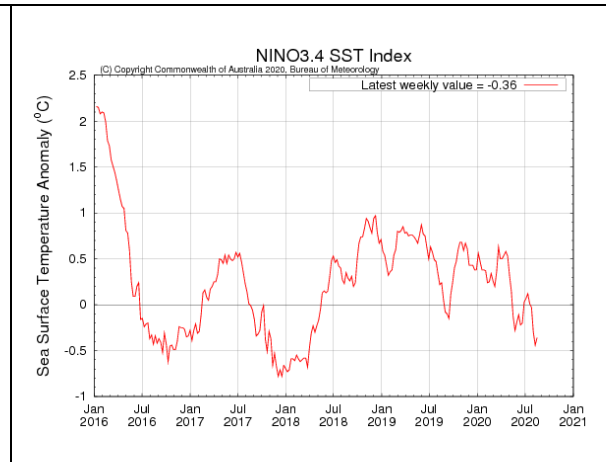
BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA STASIUN METEOROLOGI KELAS I SUPADIO PONTIANAK

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

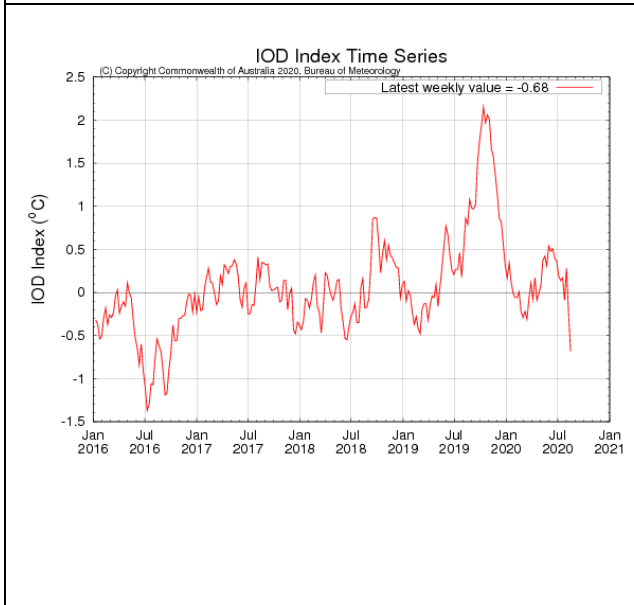
Lampiran



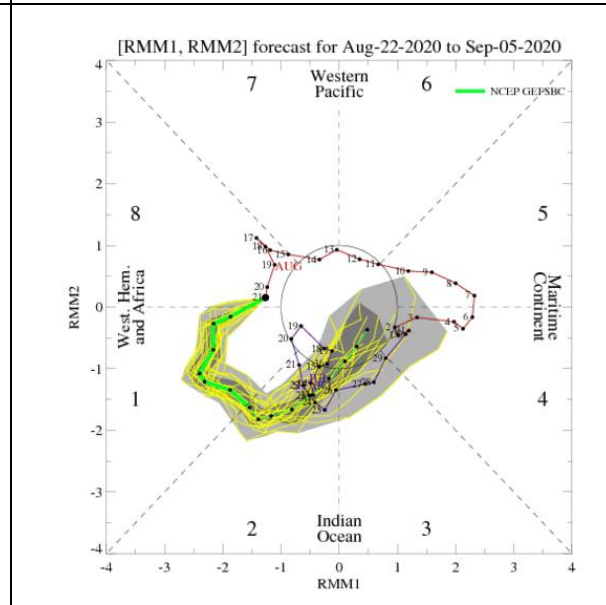
Gambar. 1 Indeks SOI
Sumber : www.bom.gov.au



Gambar 2. Indeks SST Nino 3.4
Sumber : www.bom.gov.au



Gambar 3. Indeks IOD
Sumber : www.bom.gov.au

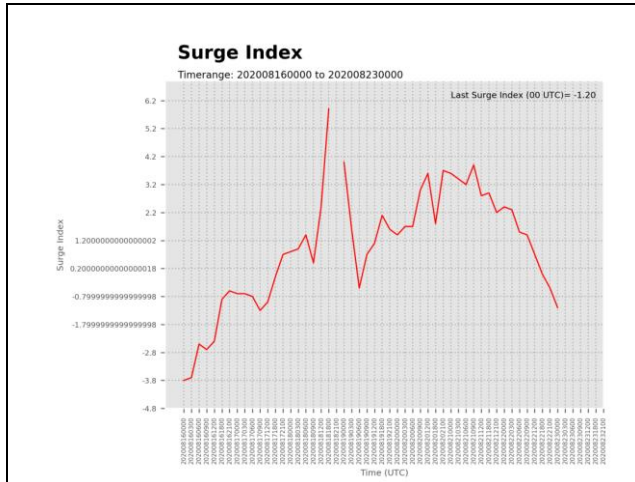


Gambar 4. MJO Tgl 22 Agustus - 05 September 2020
Sumber : www.bom.gov.au

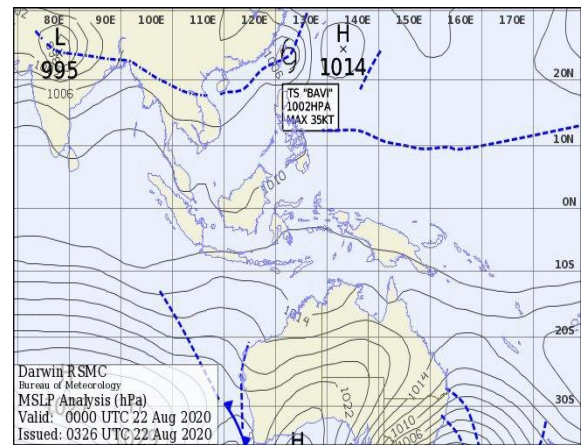


BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA STASIUN METEOROLOGI KELAS I SUPADIO PONTIANAK

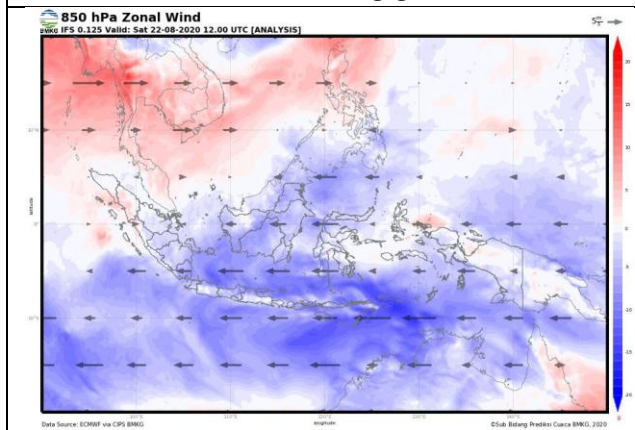
Jl. Adi Sucipto KM. 17 Kompleks Bandara Supadio Pontianak 78391
Telp. 0561 – 721142 Fax. 0561 – 6727520 Email : stamet.supadio@bmgk.go.id
Website : <http://kalbar.bmgk.go.id>



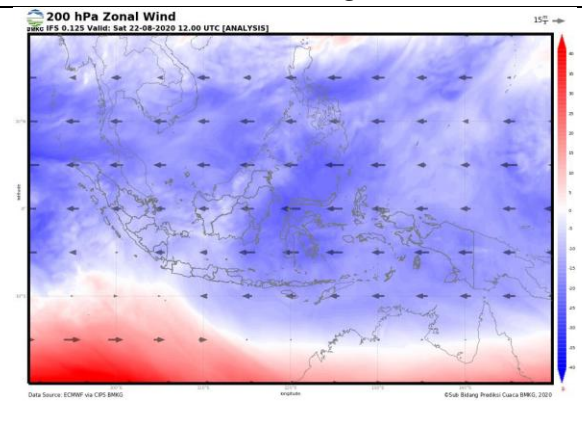
Gambar 5. Surge Index tanggal 16 - 23 Agustus 2020
sumber : bmgk.go.id



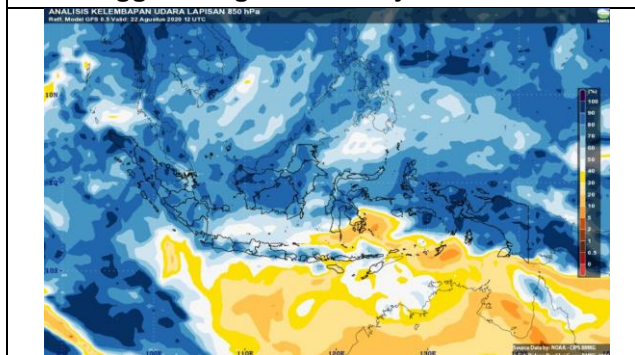
Gambar 6. Analisis Tekanan Udara Tanggal 22 Agustus 2020
sumber : bom.gov.au



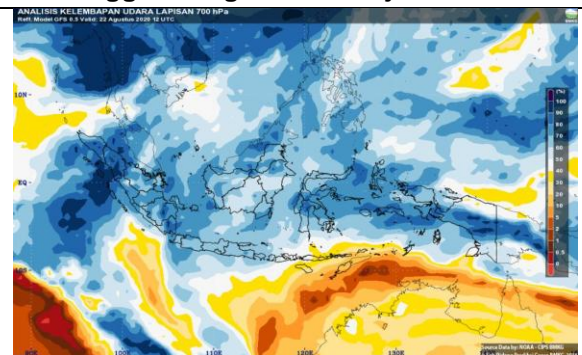
Gambar 7. Analisis angin zonal lapisan 850 mb tanggal 22 Agustus 2020 jam 12.00 UTC



Gambar 8. Analisis angin zonal lapisan 200 mb tanggal 22 Agustus 2020 jam 12.00 UTC



Gambar 9. Analisis kelembapan udara lapisan 850 hPa tanggal 22 Agustus 2020 jam 12.00 UTC

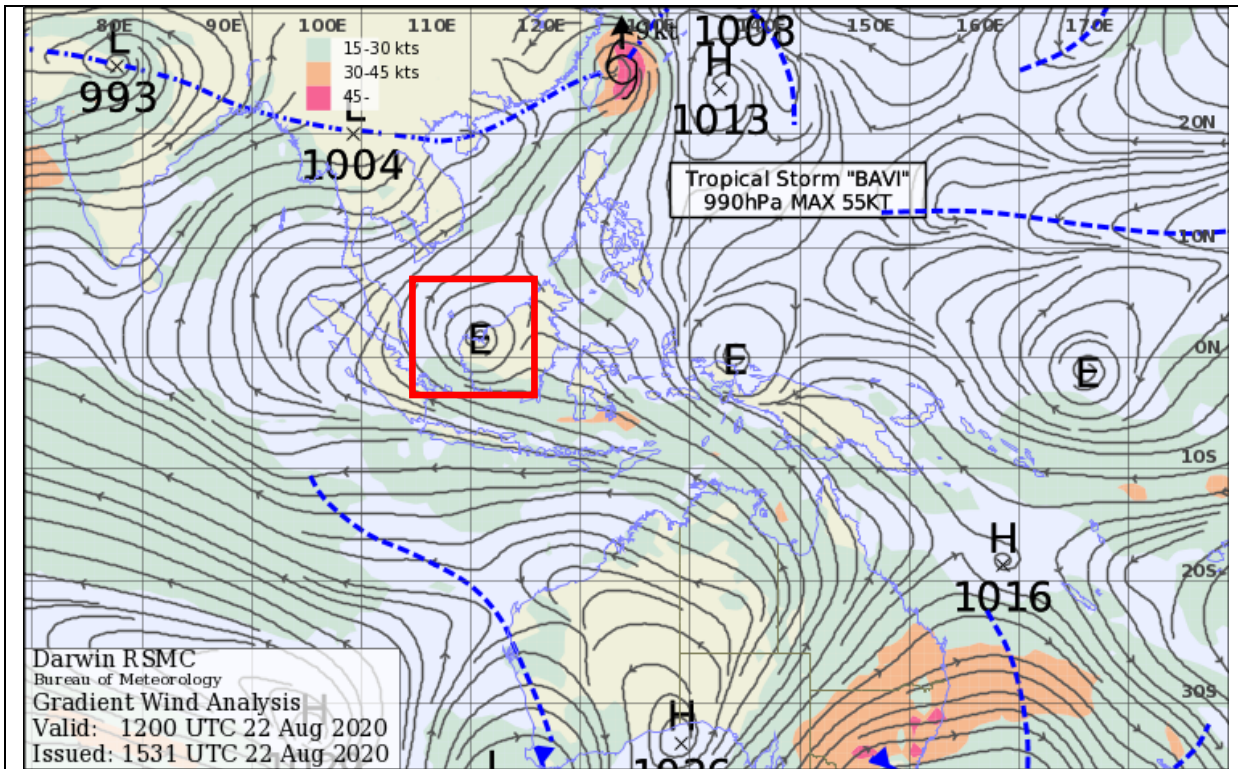


Gambar 10. Analisis kelembapan udara lapisan 700 hPa tanggal 22 Agustus 2020 jam 12.00 UTC



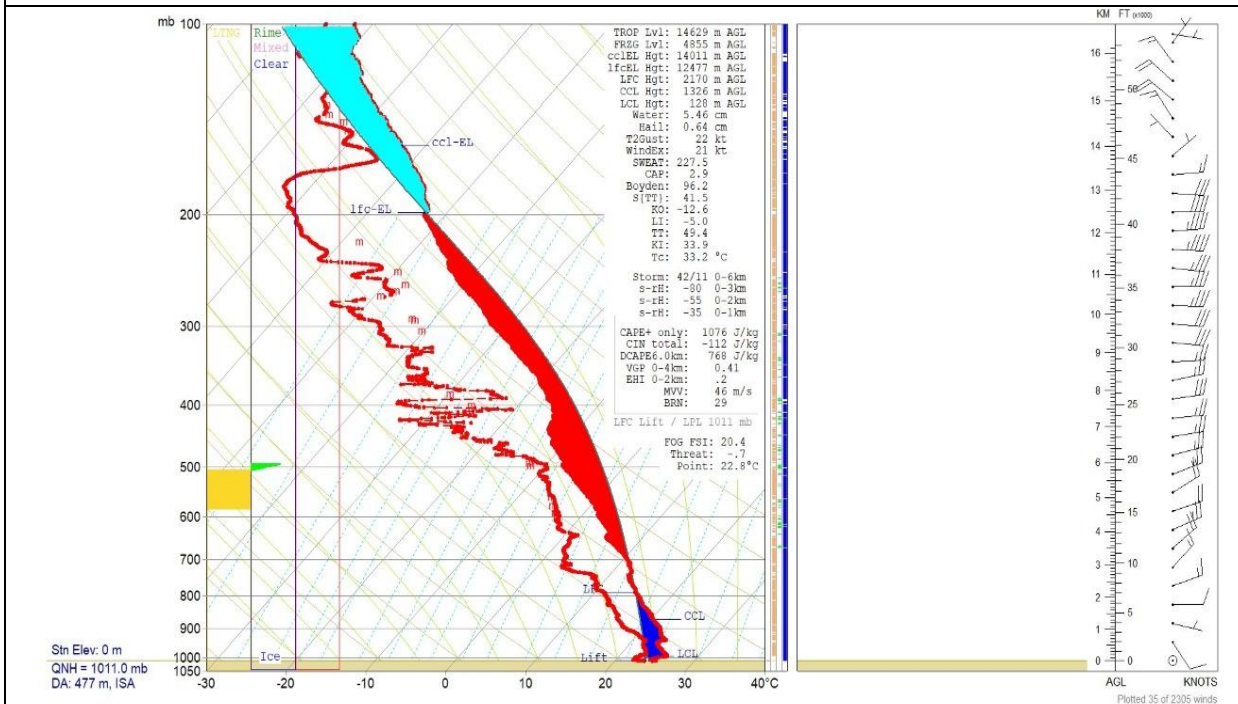
BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA STASIUN METEOROLOGI KELAS I SUPADIO PONTIANAK

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

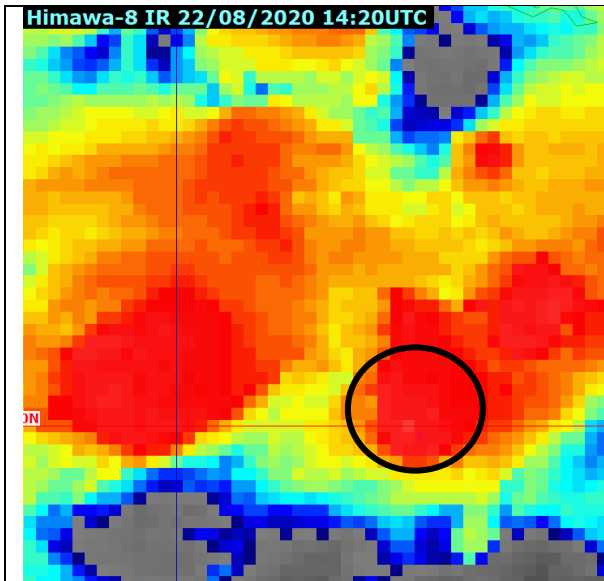


Gambar 11. Analisis Angin Gradien Tgl 22 Agustus 2020 Pukul 12.00 UTC

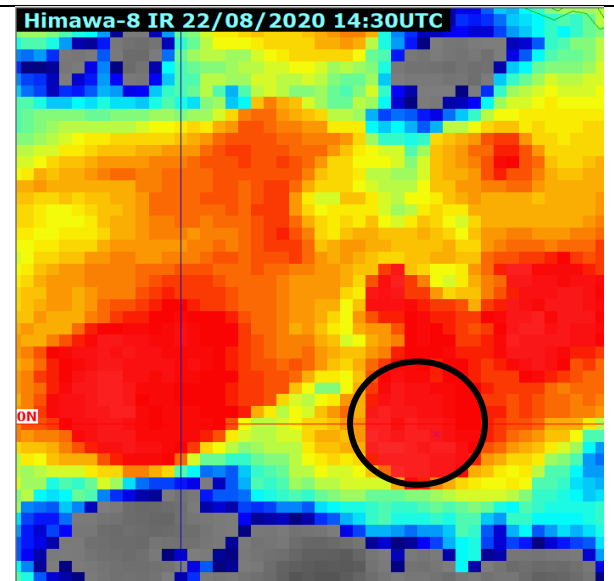
Sumber : www.bom.gov.au



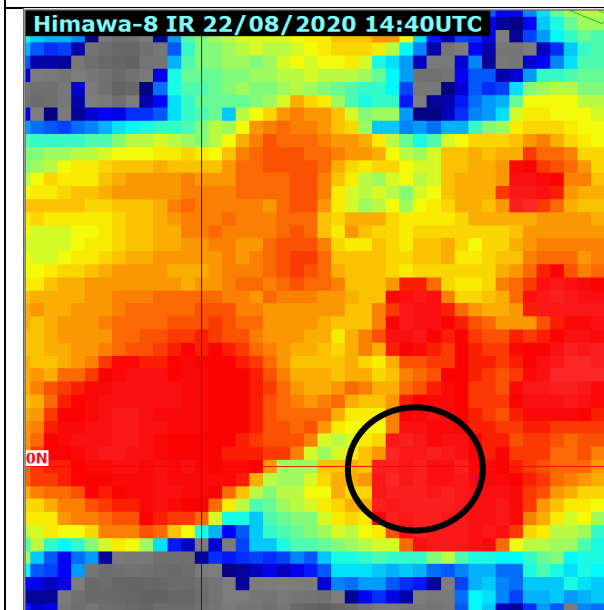
Gambar 12. Data Radio Sonde WIOO Tanggal 22 Agustus 2020 Jam 00.00 UTC



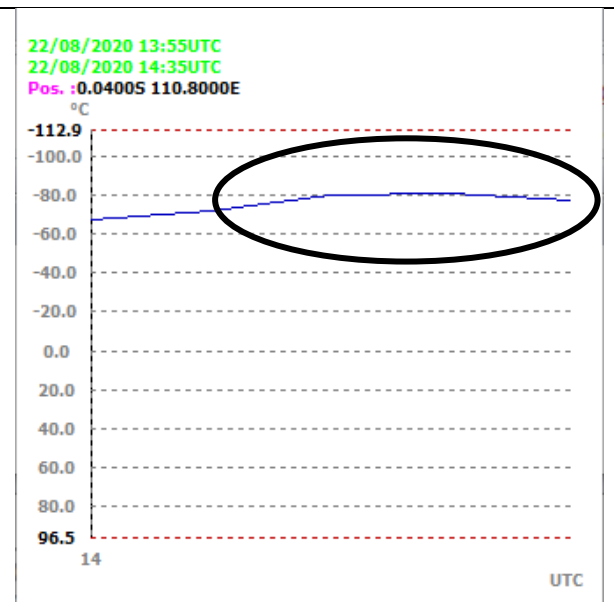
**Gambar 10. Citra Satelit Cuaca
Tanggal 22 Agustus 2020 Pukul 14.20 UTC**



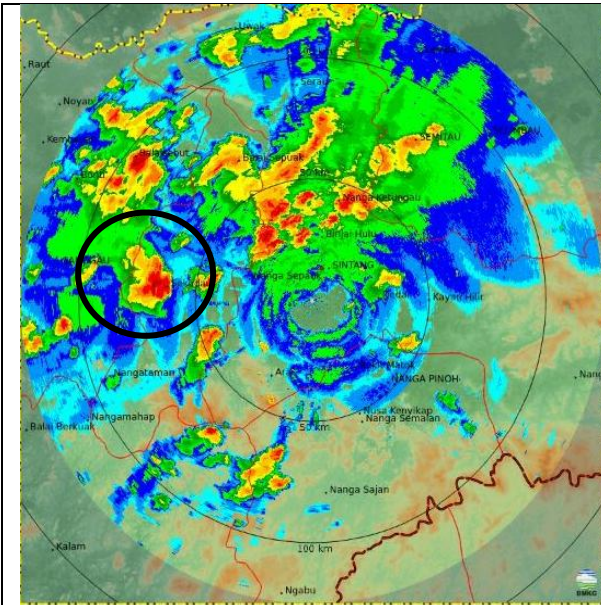
**Gambar 11. Citra Satelit Cuaca
Tanggal 22 Agustus 2020 Pukul 14.30 UTC**



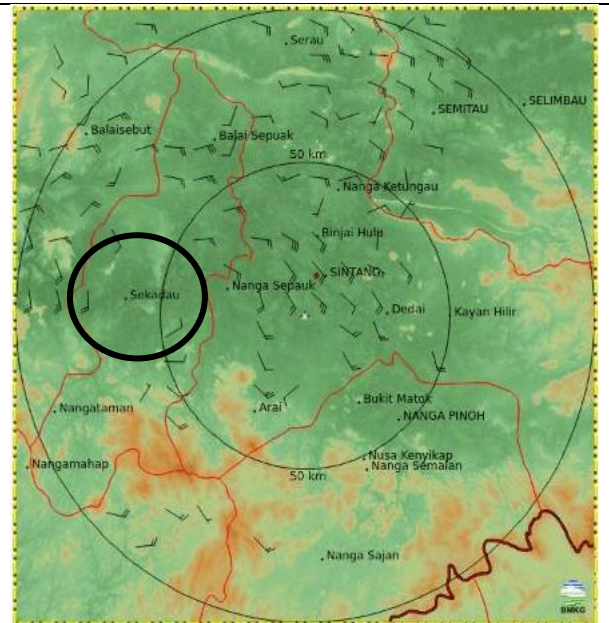
**Gambar 12. Citra Satelit Cuaca
Tanggal 22 Agustus 2020 Pukul 14.40 UTC**



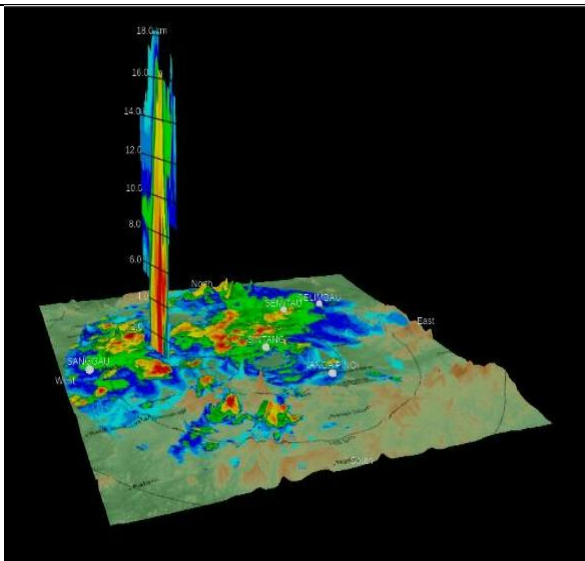
**Gambar 13. Time Series Suhu Puncak Awan
Tanggal 22 Agustus 2020 Pukul 14.00 s.d
14.40 UTC**



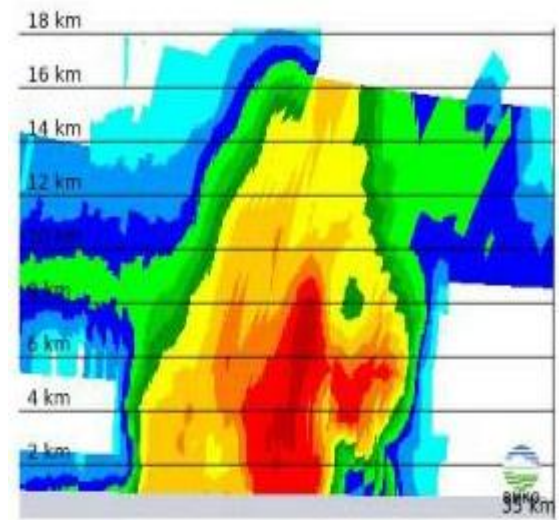
**Gambar 14. Citra Radar Produk CMAX
Tanggal 22 Agustus 2020 Pukul 14.20 UTC**



**Gambar 15. Citra Radar Produk HWIND (V)
Tanggal 22 Agustus 2020 Pukul 14.20 UTC**



**Gambar 16. Citra Radar Produk CMAX (Cross
Section)
Tanggal 22 Agustus 2020 Pukul 14.20 UTC**



**Gambar 17. Citra Radar Produk VCUT (dBZ)
Tanggal 22 Agustus 2020 Pukul 14.20 UTC**



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA STASIUN METEOROLOGI KELAS I SUPADIO PONTIANAK

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



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA STASIUN METEOROLOGI KELAS I SUPADIO PONTIANAK

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

PERINGATAN DINI CUACA WILAYAH KALIMANTAN BARAT BERLAKU TANGGAL : 22 – 24 AGUSTUS 2020

A. Kondisi Umum:

Kondisi cuaca di Kalimantan Barat secara umum diperkirakan berpotensi terjadi hujan dengan intensitas ringan hingga lebat. Angin dominan bertiup dari arah Timur – Barat Daya dengan kecepatan rata – rata berkisar 10 – 30 km/jam.

B. Peringatan Dini Cuaca

Keterangan	22 Agustus 2020	23 Agustus 2020	24 Agustus 2020
Wilayah yang berpotensi hujan lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang/puting beliung adalah :	- Kab. Sambas - Kab. Bengkayang - Kab. Kubu Raya - Kota Pontianak - Kab. Melawi - Kab. Kapuas Hulu - Kab. Sanggau - Kab. Sintang - Kab. Sekadau - Kab. Landak	- Kota Singkawang - Kab. Mempawah - Kota Pontianak - Kab. Kubu Raya - Kab. Bengkayang - Kab. Landak - Kab. Sanggau - Kab. Kapuas Hulu	NIHIL
Wilayah yang berpotensi hujan yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang/puting beliung adalah :	- Kab. Ketapang - Kab. Kayong Utara - Kab. Mempawah - Kota Singkawang	- Kab. Sintang - Kab. Kapuas Hulu - Kab. Sekadau - Kab. Kayong Utara	- Kab. Kayong Utara

Pembaruan: Sabtu, 22 Agustus 2020 Pukul 15.00 WIB

Stasiun Meteorologi Kelas I
Supadio Pontianak

**Gambar . Peringatan Dini Cuaca 1 - 2 Hari ke Depan
Berlaku Tgl 22 - 24 Juli 2020**