

**ANALISIS KONDISI CUACA  
PADA KEJADIAN BANJIR BANDANG  
DI KEC. ENTIKONG, KAB. SANGGAU - KALIMANTAN BARAT  
TANGGAL 08 JULI 2020**

**I. INFORMASI KEJADIAN BANJIR**

LOKASI	Dusun Gramajaya dan Dusun Nekan di Kecamatan Entikong, Kabupaten Sanggau - Kalimantan Barat
TANGGAL	08 Juli 2020 pukul 17.00 WIB
DAMPAK	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ratusan rumah warga terendam</li><li>- Bangunan sekolah dan kantor kepala desa rusak</li><li>- Putusnya jembatan penghubung antar desa</li></ul>

Dokumentasi kejadian :

**Banjir Bandang Rendam 253 Rumah Warga Dua Dusun di Entikong**



**SANGGAU, SP** - Banjir bandang menerjang Dusun Gramajaya dan Dusun Nekan di Kecamatan Entikong, Kabupaten Sanggau, Kalimantan Barat, Rabu (8/7/2020). Dilaporkan 253 rumah di dua dusun tersebut terendam banjir dan sejumlah infrastruktur rusak.

## Banjir Bandang Terjang Entikong, Ratusan Rumah Rusak dan 253 Keluarga Mengungsi

Kompas.com - 09/07/2020, 06:53 WIB

BAGIKAN:  

Komentar



Banjir bandang menerjang Desa Nekan, Kecamatan Entikong, Kabupaten Sanggau, Kalimantan Barat, Rabu (8/7/2020) sekitar pukul 17.00 WIB. (dok Polsek Entikong)

Penulis: Kontributor Pontianak, Hendra Cipta | Editor: Teuku Muhammad Valdy Arief

PONTIANAK, KOMPAS.com - Banjir bandang menerjang Desa Nekan, Kecamatan Entikong, Kabupaten Sanggau, Kalimantan Barat, Rabu (8/7/2020) sekitar 17.00 WIB.

## Banjir bandang di Entikong

© Kamis, 9 Juli 2020 20:47 WIB



Sejumlah petugas kepolisian dan warga membersihkan puing-puing kayu dan sampah yang terbawa banjir bandang di Desa Nekan, Kecamatan Entikong, Kabupaten Sanggau, Kalimantan Barat, Kamis (9/7/2020). Sebanyak enam rumah warga dan satu jembatan penghubung antardesa di Desa Nekan, Kecamatan Entikong yang berbatasan dengan Malaysia tersebut rusak parah akibat diterjang banjir bandang setelah hujan deras turun selama tiga jam pada Rabu (8/7/2020). ANTARA FOTO/Agus Alfian/jhw/hp.

### Source:

<https://www.suarapemredkalbar.com/read/sanggau/09072020/banjir-bandang-rendam-253-rumah-warga-dua-dusun-di-entikong>

<https://regional.kompas.com/read/2020/07/09/06534031/banjir-bandang-terjang-entikong-ratusan-rumah-rusak-dan-253-keluarga>

<https://www.antaranews.com/foto/1601474/banjir-bandang-di-entikong/3>

## II. DATA AKUMULASI CURAH HUJAN

STASIUN	8 Juli 2020 (24 jam)
Pos Hujan Entikong	147 mm
Pos Hujan Balai Karangan	275 mm

Sumber: BMKGSoft

## III. ANALISA METEOROLOGI

INDIKATOR	KETERANGAN
1. Analisa Global	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pantauan ENSO (<i>El Nino Southern Oscillation</i>) BMKG, JAMSTEC, NCEP terakhir, ENSO berada pada posisi Netral (Lampiran gambar 1)</li> <li>- Pantauan MJO (<i>Madden Julian Oscillation</i>) tanggal 08 Juli 2020 sedang aktif di kuadran 1 (<i>West Hemisphere And Africa</i>). Hal ini berarti bahwa pada saat kejadian faktor MJO tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan awan di wilayah Indonesia, khususnya Kalimantan Barat. (Lampiran gambar 2)</li> <li>- Pantauan Suhu Muka Laut di sekitar perairan Kalimantan barat cenderung hangat yaitu berkisar antara 30°C - 31°C (Lampiran gambar 3) dengan Anomali Suhu Muka Laut berkisar 0.25°C s/d (+) 0.5°C (Lampiran gambar 4) sehingga pengaruhnya cukup signifikan pada peningkatan suplai uap air di wilayah Kalimantan Barat.</li> </ul>
2. Analisa Synoptik	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tidak terdapat siklon tropis di sekitar wilayah Indonesia pada tanggal 08 Juli 2020 (Lampiran gambar 5).</li> <li>- Data analisis medan tekanan menunjukkan adanya perbedaan tekanan udara antara BBU dengan BBS, dimana tekanan udara di BBU lebih rendah jika dibandingkan dengan BBS, sehingga aliran massa udara bergerak dari BBS (Australia) ke BBU (Asia). Tekanan udara di sekitar Kalimantan Barat berkisar 1010 hPa (Lampiran gambar 6).</li> <li>- Data analisis angin gradien (lampiran gambar 7) pada tanggal 08 Juli 2020 pukul 00.00 dan 12.00 UTC menunjukkan adanya <b>sirkulasi Eddy serta belokan angin</b> yang mendukung pertumbuhan awan-awan konvektif (awan-awan hujan) di Kalimantan Barat.</li> </ul>
3. Citra Satelit	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Citra Satelit GSMAP (lampiran gambar 8) tanggal 08 Juli 2020 di Kec. Entikong, Kab. Sanggau menunjukkan terjadi hujan dengan intensitas sedang (gradasi warna hijau muda).</li> <li>- Time Series Citra Satelit Inframerah Himawari-8 (lampiran gambar 9) pada tanggal 08 Juli 2020 menunjukkan suhu puncak awan berada dibawah – 74.7°C di sekitar Kecamatan Entikong, Kabupaten Sanggau terjadi pada pukul 09.00 s.d 10.00 UTC menunjukkan bahwa terdapat awan konvektif yang dapat menyebabkan hujan dengan intensitas sedang hingga sangat lebat.</li> </ul>

#### IV. KESIMPULAN

- Telah terjadi hujan dengan intensitas sedang - sangat lebat di wilayah Kabupaten Sanggau
- Faktor skala global yang dominan pada kejadian banjir ini adalah suhu muka air laut yang cukup hangat yang bisa mensuplai uap air dan berperan dalam proses pembentukan awan-awan konvektif penghasil hujan lebat di wilayah Kalimantan Barat.
- Faktor skala synoptik yang ikut mendukung antara lain adanya daerah belokan angin sehingga terjadi perlambatan kecepatan angin dan adanya sirkulasi Eddy yang dapat memicu pertumbuhan awan konvektif yang dapat menimbulkan hujan dengan intensitas sedang hingga lebat di beberapa wilayah Kalimantan Barat.

#### V. PROSPEK KE DEPAN

Prakiraan cuaca 3 hari dan seminggu ke depan wilayah Kalbar masih berpotensi hujan dengan intensitas ringan hingga lebat. (lampiran gambar 10 dan 11).

#### VI. INFORMASI PERINGATAN DINI

Waktu	Isi
08 Juli 2020	<p>Update Peringatan Dini Cuaca Kalbar Tanggal 08 Juli 2020 pukul 11.45 WIB</p> <p>Masih berpotensi terjadi hujan dengan intensitas sedang - lebat yang dapat disertai petir/guntur dan angin kencang berdurasi singkat pada pukul 12.15 WIB di wilayah: Kab. Kubu Raya (Kuala Mandor B, Sungai Kakap, Rasau Jaya, Teluk Pakedai, Kubu, Sungai Ambawang, Batu Ampar), Kota Pontianak (Pontianak Selatan, Pontianak Barat, Pontianak Utara, Pontianak Tenggara, Pontianak Timur), Kab. Mempawah (Siantan, Segedong, Sungai Pinyuh), Kab. Landak (Sebangki, Mandor, Sengah Temila, Ngabang, Jelimpo), <b>Kab. Sanggau (Parindu, Bonti, Kembayan, Tayan Hilir, Tayan Hulu, Toba)</b>, Kab. Ketapang (Delta Pawan, Kendawangan, Manis Mata, Simpang Hulu, Simpang Dua), Kab. Sintang (Serawai, Ambalau, Sungai Tebelian, Sintang, Kelam Permai, Dedai, Sepauk, Tempunak, Ketungau Hulu, Kayan Hilir, Kayan Hulu), *_Kab. Kapuas Hulu (Silat Hilir, Silat Hulu, Bunut Hulu, Mentebah, Seberuang, Hulu Gurung, Pengkadan, Boyan Tanjung)</p> <p>Dan dapat meluas ke wilayah: Kab. Landak (Sompak, Menjalin, Menyuke, Kuala Behe), Kab. Sanggau (Beduwai, Meliau, Jangkang), Kab. Sintang (Binjai Hulu), Kab. Sekadau (Nanga Taman, Sekadau Hulu, Nanga Mahap), Kab. Ketapang (Air Upas, Singkup, Sungai Laur, Muara Pawan, Benua Kayong)</p> <p>Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga pukul 14.15 WIB.</p> <p>Prakirawan - BMKG Pontianak <a href="http://kalbar.bmkg.go.id">http://kalbar.bmkg.go.id</a></p>
	Update Peringatan Dini Cuaca Kalbar Tanggal 08 Juli 2020 pukul 14.00 WIB

	<p>Masih berpotensi terjadi hujan dengan intensitas sedang - lebat yang dapat disertai petir/guntur dan angin kencang berdurasi singkat pada pukul 14.30 WIB di wilayah: Kab. Landak (Meranti, Banyuke Hulu, Mempawah Hulu, Menjalin Sompak, Menyuke), Kab. Mempawah ( Sadaniang, Sungai Kunyit, Toho, Mempawah Timur, Anjungan, Sungai Pinyuh), Kab. Kubu Raya ( Sungai Kakap, Teluk Pakedai, Kubu, Batu Ampar), Kota Pontianak (Pontianak Barat, Pontianak Utara,), Kab. Kayong Utara ( P. Maya, Seponti, Teluk Batang, Sukadana). <b>Kab. Sanggau (Parindu, Tayan Hilir, Toba, Meliau)</b>, Kab. Sekadau ( Nanga Taman, Sekadau Hulu, Sekadau Hilir), Kab. Sintang (Binjai Hulu, Kelam Permai Sintang, Kayam Hulu,Serawai), Kab. Kapuas Hulu (Silat Hilir, Silat Hulu, Bunut Hulu, Seberuang, Hulu Gurung, Boyan Tanjung), Kab. Ketapang ( Kendawangan, Air Upas, Manis Mata).</p> <p>Dan dapat meluas ke wilayah: Kab. Bengkayang (Sungai Betung, Teriak, Suti Semarang), Kab. Sintang (Sepauk, Tempunak), Kab. Sekadau ( Sekadau Hulu, Nanga Mahap).</p> <p>Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga pukul 16.30 WIB.</p> <p>Prakirawan - BMKG Pontianak  <a href="http://kalbar.bmkg.go.id">http://kalbar.bmkg.go.id</a></p>
	<p>Update Peringatan Dini Cuaca Kalbar Tanggal 08 Juli 2020 pukul 16.30 WIB</p> <p>Masih berpotensi terjadi hujan dengan intensitas sedang - lebat yang dapat disertai petir/guntur dan angin kencang berdurasi singkat pada pukul 17.00 WIB di wilayah: Kab. Sambas (Teluk Keramat, Jawai, Takarang, Sebawi, Subah, Pemangkat, Sebauk, Tebas), Kab. Bengkayang ( Sungai Raya, Capkala, Monterado, Tujuh Belas, Ledo), Kota Singkawang, Kab. Landak ( Meranti, Air Besar),<b>Kab. Sanggau ( Beduai, Noyan, Kembayan, Tayan, Meliau, Toba)</b>, Kab. Kubu Raya ( Sungai Ambawang, Sungai Raya, Terentang), Kab. Sekadau ( Sekadau Hulu, Sekadau Hilir, Belitang Hilir, Belitang Hulu), Kab. Ketapang ( Sandai, Matan Hilir Utara, Benua Kayong, Jelai Hulu,Matan Hilir Selatan, Air Upas, Kendawangan).</p> <p>Dan dapat meluas ke wilayah: Kab. Sintang ( Ketungau Hilir, Binjai Hulu, Sintang), Kab. Sanggau ( Sekayam, Noyan, Jangkang).</p> <p>Kondisi ini diperkirakan masih akan berlangsung hingga pukul 19.00 WIB.</p> <p>Prakirawan - BMKG Pontianak  <a href="http://kalbar.bmkg.go.id">http://kalbar.bmkg.go.id</a></p>

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

TTD

Pontianak, 14 Juli 2020  
 Prakirawan,

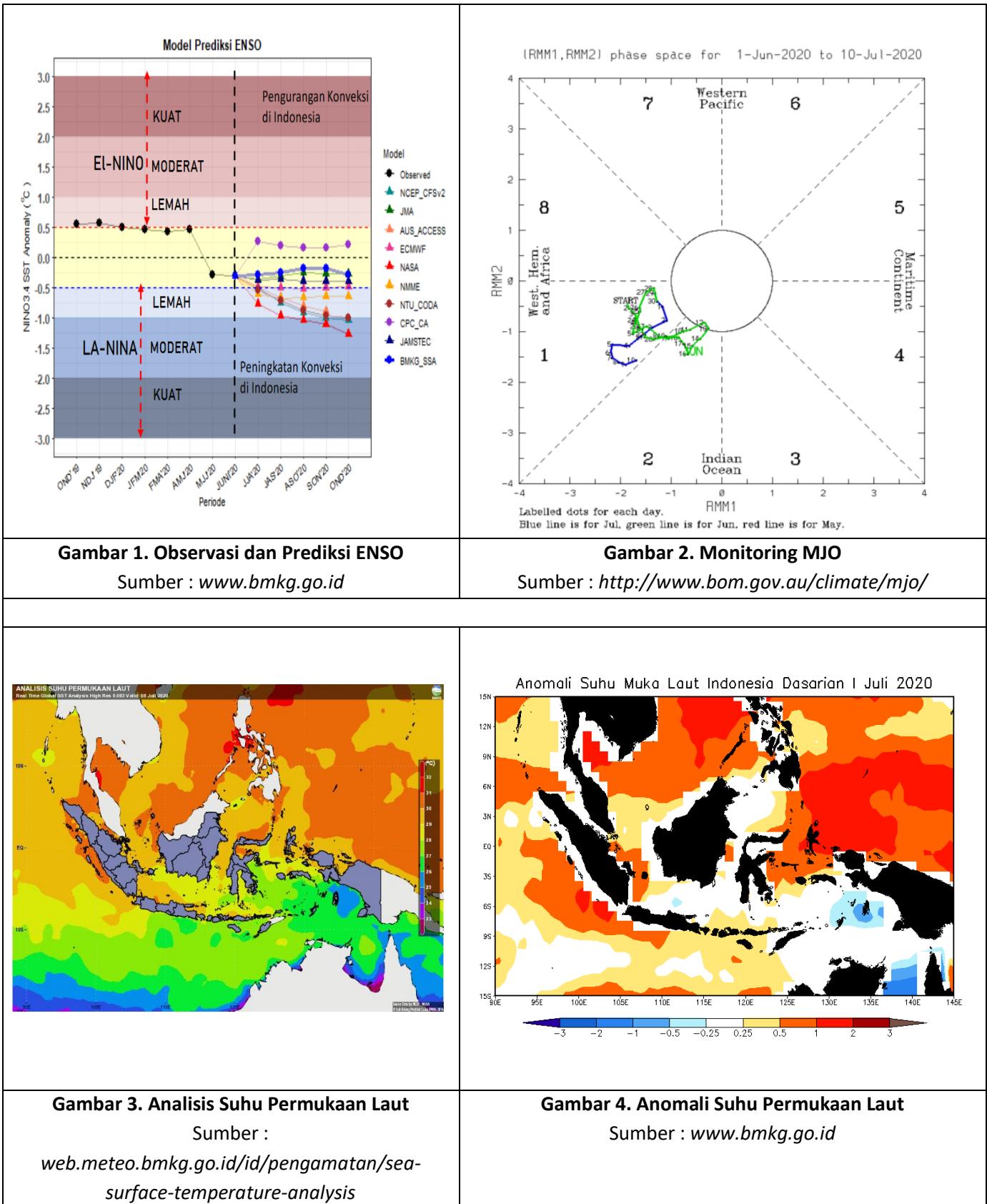
TTD

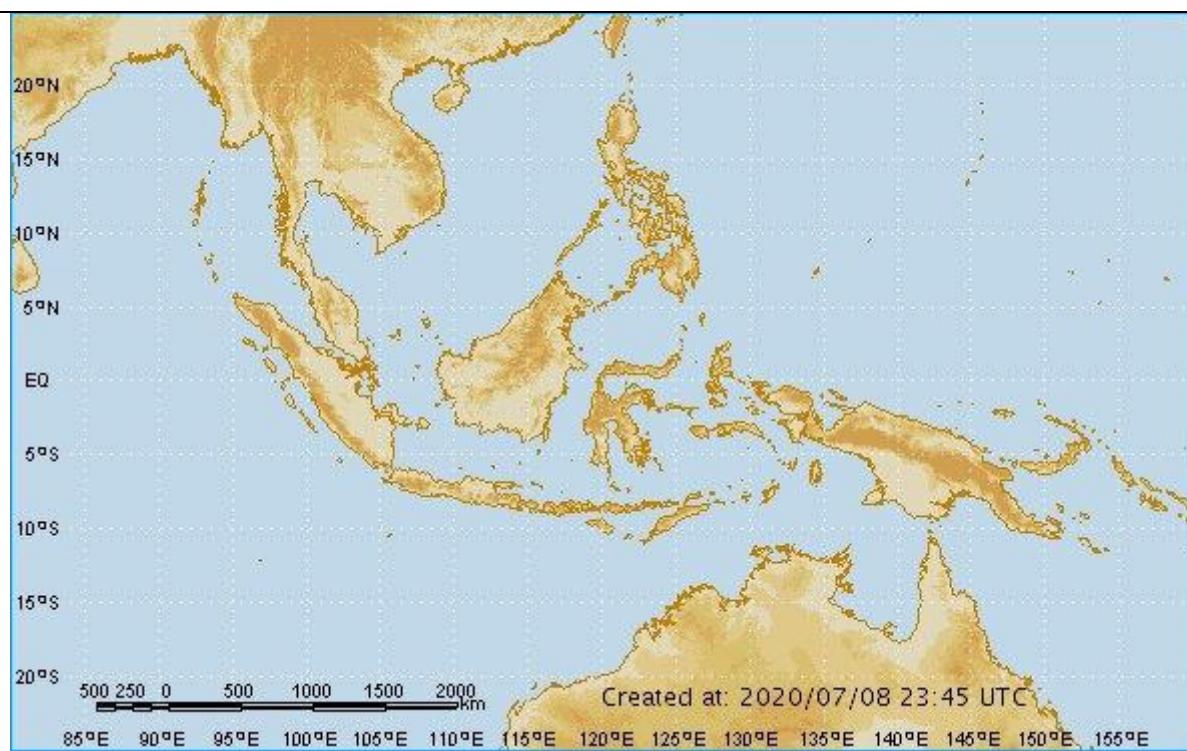
**SUTIKNO, S.P.**  
NIP. 198503042008011007

**1. RIZKY NOVENTIA PERTIWI**  
NIP. 1996110920016012201

**2. DINA IKE AYU M, S.Tr**  
NIP. 198503222007012004

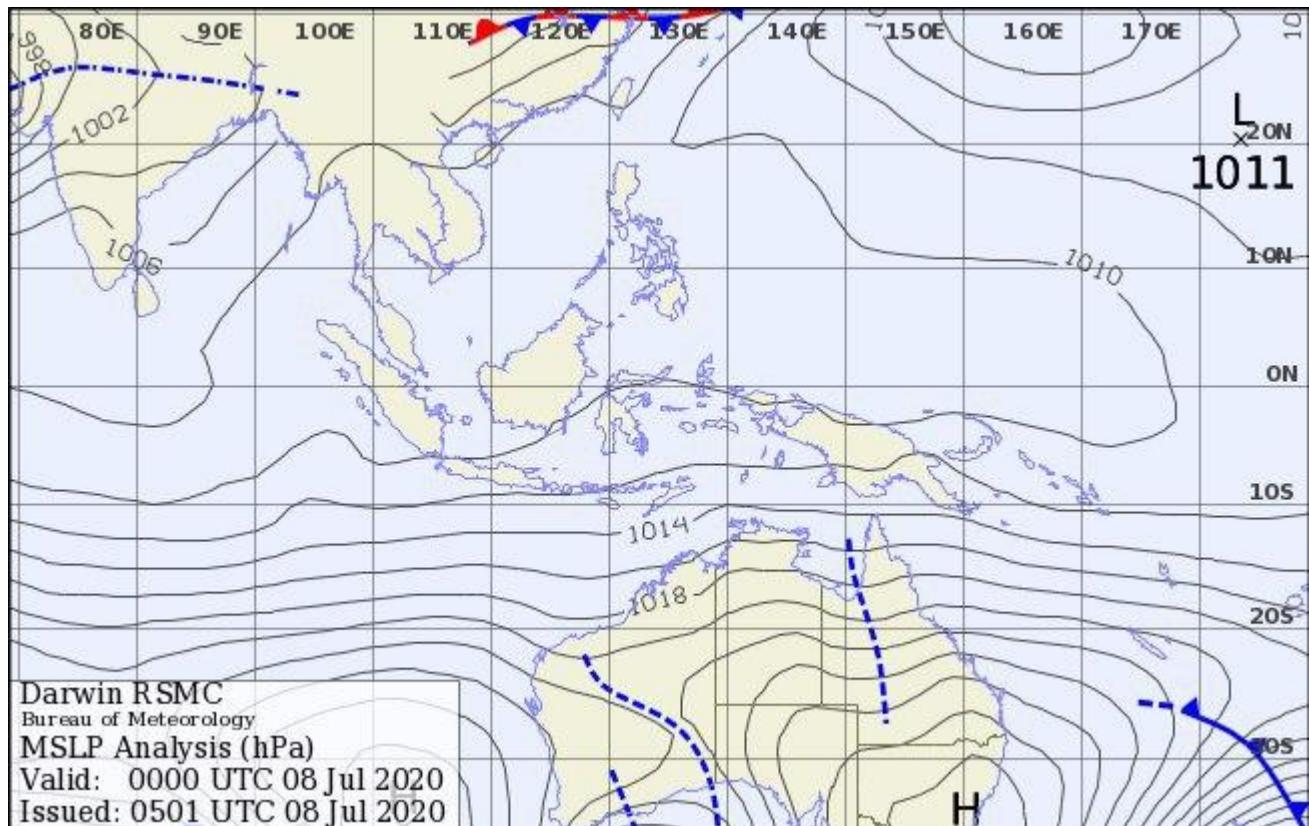
## Lampiran





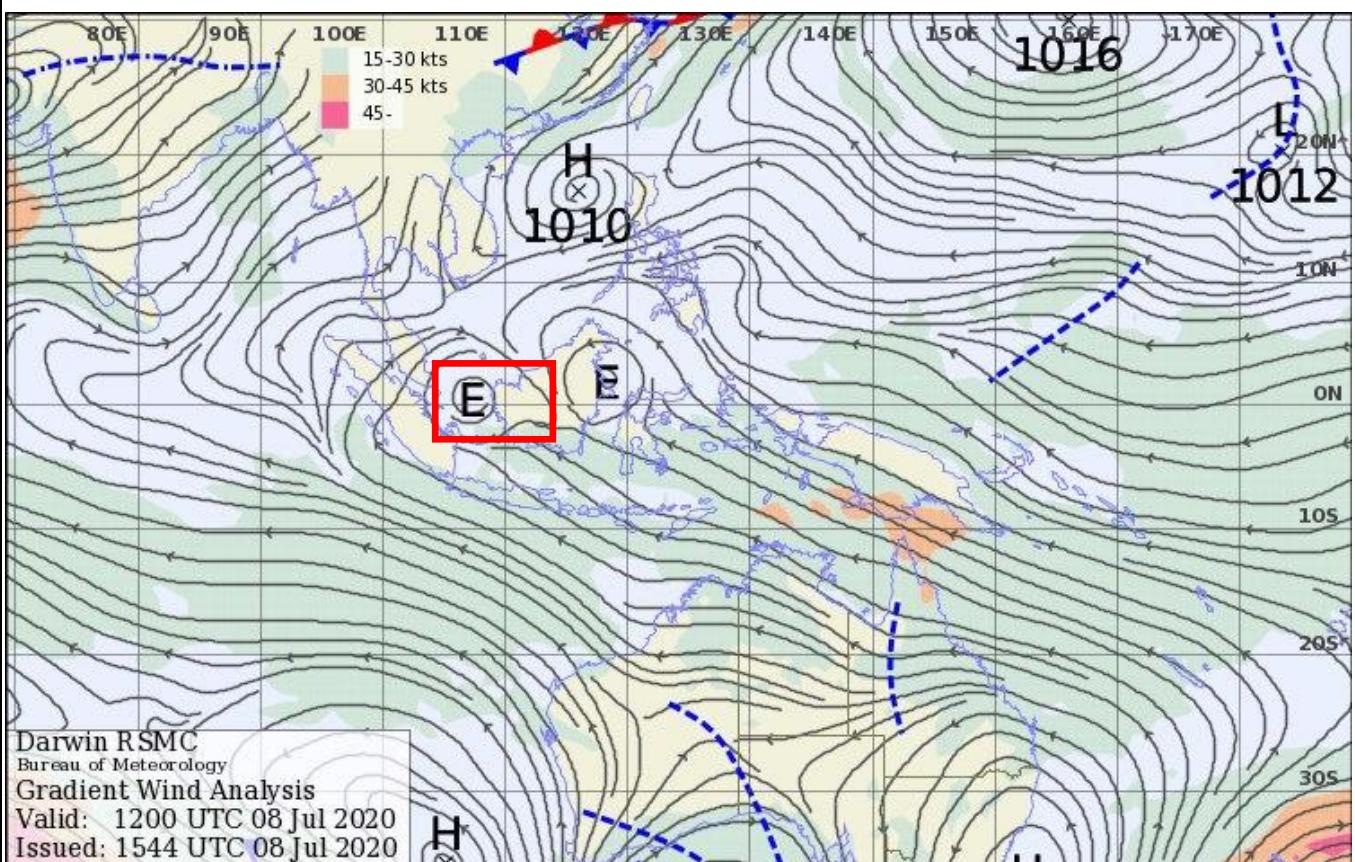
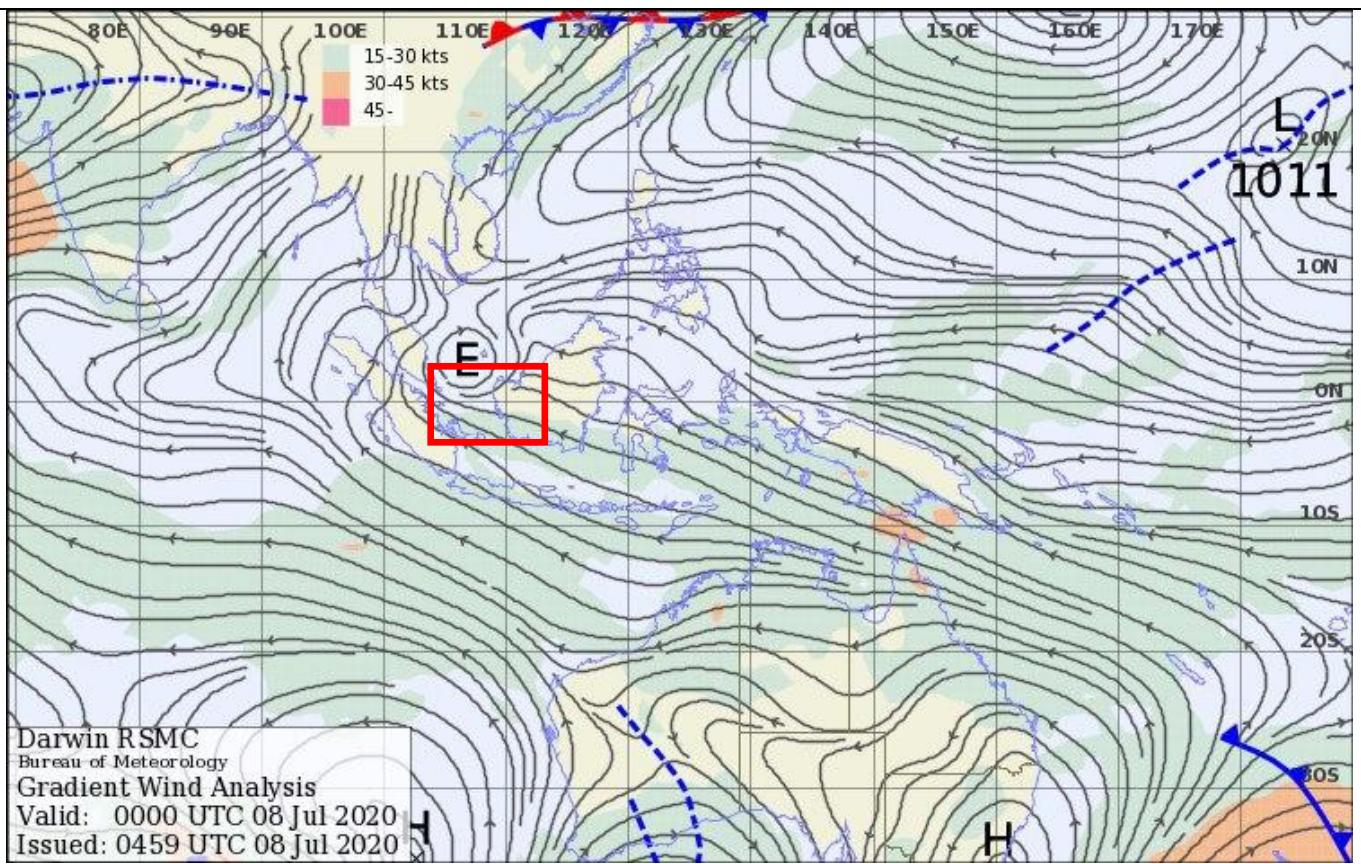
**Gambar 5. Monitoring Siklon Tropis Tgl 08 Juli 2020**

Sumber : <http://meteo.bmkg.go.id/siklon>



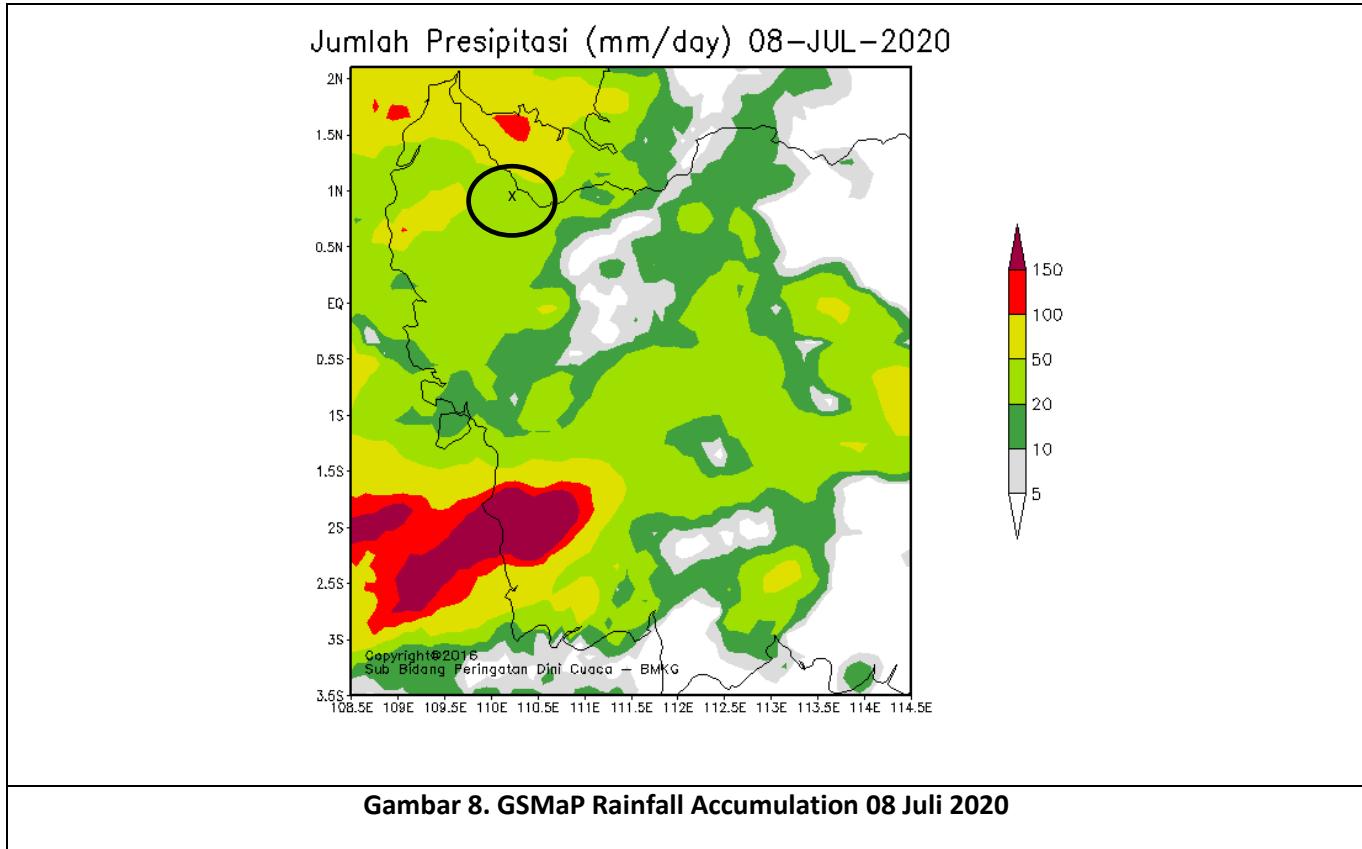
**Gambar 6. Analisis MSLP Tgl 08 Juni 2020**

Sumber : [www.bom.gov.au](http://www.bom.gov.au)

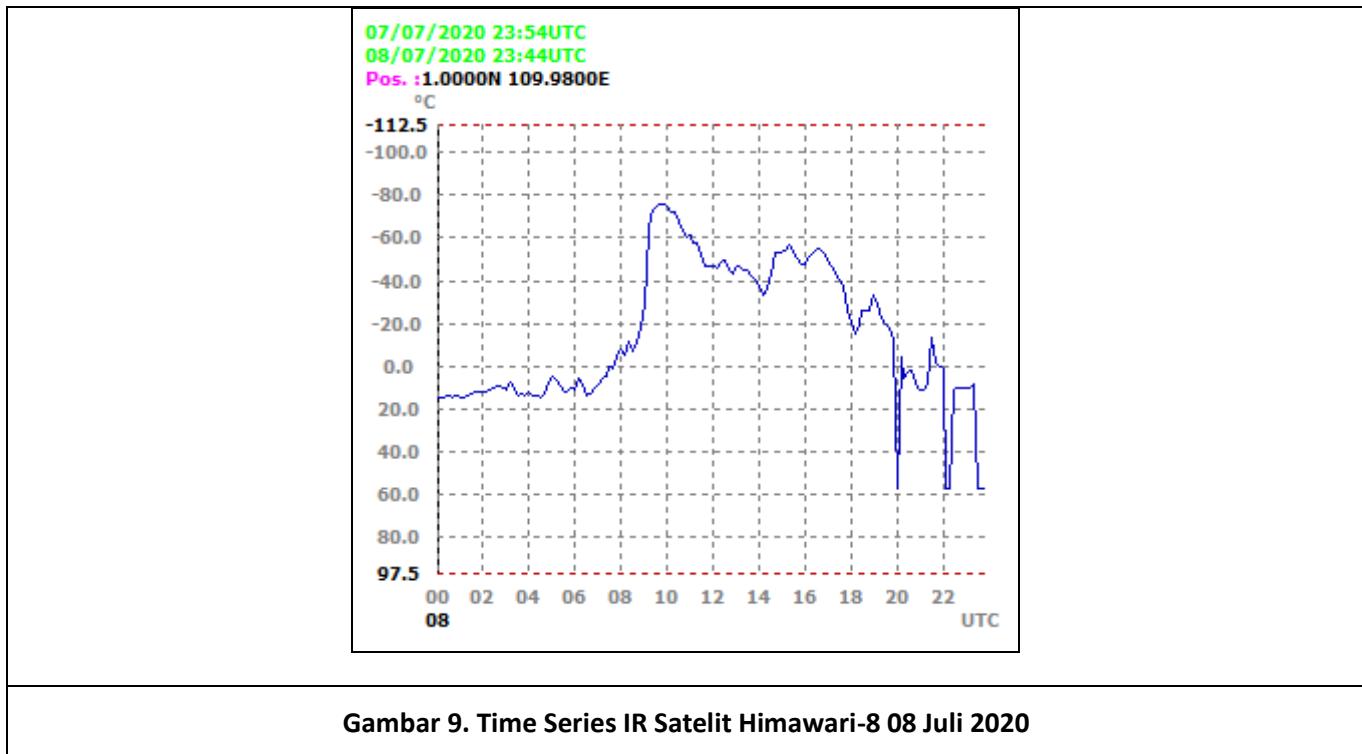


Gambar 7. Analisis Angin Gradien Tgl 08 - 09 Juli 2020 jam 00.00 dan 12.00 UTC

Sumber : <http://bom.gov.au>



Gambar 8. GSMap Rainfall Accumulation 08 Juli 2020





**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@bmkg.go.id  
Website : <http://kalbar.bmkg.go.id>

**PERINGATAN DINI CUACA  
WILAYAH KALIMANTAN BARAT  
BERLAKU TANGGAL : 07 – 09 JULI 2020**

**A. Kondisi Umum:**

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

**B. Peringatan Dini Cuaca**

Keterangan	07 Juli 2020	08 Juli 2020	09 Juli 2020
Wilayah yang berpotensi hujan sedang adalah :	- Kab. Kapuas Hulu - Kab. Bengkayang - Kab. Landak - Kab. Sintang - Kab. Sekadau - Kab. Sambas - Kab. Melawi	- Kab. Kapuas Hulu - Kab. Sintang - Kab. Melawi - Kab. Bengkayang - Kab. Landak - Kab. Sanggau - Kab. Sekadau	- Kab. Kapuas Hulu - Kab. Sintang - Kab. Melawi - Kab. Bengkayang - Kab. Landak - Kab. Sanggau - Kab. Sekadau - Kab. Sambas
Wilayah yang berpotensi hujan lebat disertai angin kencang, kilat/petir adalah:	- Kab. Kubu Raya - Kota Singkawang - Kota Pontianak - Kab. Mempawah	- Kab. Kubu Raya - Kota Singkawang - Kota Pontianak - Kab. Ketapang - Kab. Sambas - Kab. Mempawah - Kab. Kayong Utara	- Kab. Kubu Raya - Kota Singkawang - Kota Pontianak - Kab. Ketapang - Kab. Mempawah - Kab. Kayong Utara

Pembaruan: Selasa, 07 Juli 2020 Pukul 16.00 WIB

Stasiun Meteorologi Kelas I  
Supadio Pontianak



**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@bmkg.go.id  
Website : <http://kalbar.bmkg.go.id>

**PERINGATAN DINI CUACA  
WILAYAH KALIMANTAN BARAT  
BERLAKU TANGGAL : 08 – 10 JULI 2020**

**A. Kondisi Umum:**

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

**B. Peringatan Dini Cuaca**

Keterangan	08 Juli 2020	09 Juli 2020	10 Juli 2020
Wilayah yang berpotensi hujan sedang adalah :	- Kab. Kapuas Hulu - Kab. Bengkayang - Kab. Landak - Kab. Sintang - Kab. Sekadau - Kab. Sambas - Kab. Melawi	- Kab. Kapuas Hulu - Kab. Sintang - Kab. Melawi - Kab. Bengkayang - Kab. Landak - Kab. Sanggau - Kab. Sekadau	- Kab. Bengkayang - Kab. Kubu Raya - Kab. Ketapang - Kab. Sanggau
Wilayah yang berpotensi hujan lebat disertai angin kencang, kilat/petir adalah:	- Kab. Kubu Raya - Kota Singkawang - Kota Pontianak - Kab. Mempawah	- Kab. Kubu Raya - Kota Singkawang - Kota Pontianak - Kab. Ketapang - Kab. Kayong Utara	- Kab. Sintang - Kab. Sintang - Kab. Kapuas Hulu

Pembaruan: Selasa, 08 Juli 2020 Pukul 16.00 WIB

Stasiun Meteorologi Kelas I  
Supadio Pontianak

**Gambar 10. Prospek Cuaca 3 hari kedepan**



**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@bmkg.go.id  
Website : <http://kalbar.bmkg.go.id>

**PRAKIRAAN CUACA MINGGUAN  
WILAYAH KALIMANTAN BARAT  
BERLAKU TANGGAL : 05 - 11 Juli 2020**

**A. Kondisi Umum :**

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

**B. Prakiraan Cuaca**

05 – 08 Juli 2020	09 – 11 Juli 2020
<p>Secara umum kondisi cuaca di wilayah Kalimantan Barat diprakirakan berpotensi terjadi hujan dengan intensitas ringan hingga lebat.</p> <p>Hujan dengan intensitas sedang hingga lebat berpotensi terjadi disebagian wilayah Kab./Kota : Kapuas Hulu,Sintang dan Ketapang</p>	<p>Secara umum kondisi cuaca di wilayah Kalimantan Barat diprakirakan Berawan, namun sebagian wilayah berpotensi terjadi hujan dengan intensitas ringan hingga lebat.</p> <p>Hujan dengan intensitas sedang hingga lebat berpotensi terjadi disebagian wilayah Kab./Kota : Kapuas Hulu, Sintang, Ketapang, Kayong Utara, Bengkayang dan Sambas.</p>

Update: Minggu, 05 Juli 2020 pukul 16.00 WIB

**C. Peringatan Dini**

Waspada hujan yang terjadi dapat disertai guntur/petir dan angin kencang berdurasi singkat.

**D. Untuk keperluan perencanaan dalam kegiatan operasional, agar kembali menghubungi Stasiun Meteorologi Supadio Pontianak sebagai antisipasi perubahan/ updating dari prakiraan cuaca mingguan.**

**Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika  
Supadio Pontianak**

**Gambar 11. Prospek Cuaca Seminggu kedepan**

## WASPADA POTENSI CUACA EKSTREM DI KALBAR TGL 08 – 13 JULI 2020

 [kalbar.bmkg.go.id](http://kalbar.bmkg.go.id)  (0561) 721142   Info BMKG Kalbar  Info BMKG

### WASPADA CUACA EKSTREM 08 Juli 2020 - 13 Juli 2020

2020-07-06 12:39:13 



Pontianak, 06 Juli 2020

Berdasarkan pengamatan satelit cuaca, radar cuaca dan pengamatan manual di beberapa UPT BMKG di Kalimantan Barat, hujan masih terjadi di sebagian wilayah Kalimantan Barat. Hujan intensitas sedang hingga lebat masih terjadi di Kalbar bagian Timur, namun di Kalbar bagian pesisir barat intensitas hujan sudah berkurang sejak tiga hari yang lalu.

Diprakirakan mulai tanggal 08 Juli 2020 nanti, akan terjadi gangguan meteorologis yang meningkatkan potensi hujan intensitas sedang hingga lebat di seluruh wilayah Kalimantan Barat. Kondisi tersebut diprakirakan masih akan berlanjut hingga pertengahan bulan Juli 2020. Prakiraan hujan yang demikian mengindikasikan potensi terjadinya kebakaran hutan dan lahan di Kalimantan Barat diprakirakan masih akan dalam kategori Aman, setidaknya hingga pertengahan bulan Juli 2020 ke depan. Potensi hujan intensitas sedang hingga lebat tersebut bisa disertai dengan petir dan angin kencang berdurasi singkat. Angin kencang berdurasi singkat diprakirakan terjadi di Kalimantan Barat bagian barat terutama pada siang hingga sore hari.

Terkait potensi cuaca ekstrem mulai tanggal 08 Juli 2020 ke depan, masyarakat diimbau agar tetap waspada dan berhati-hati terhadap dampak yang dapat ditimbulkan seperti banjir, tanah longsor, genangan, angin kencang, pohon tumbang, jalan licin dan sebagainya.

Bagi masyarakat yang hendak memperoleh informasi terkini, BMKG Stasiun Meteorologi Supadio Pontianak membuka layanan informasi cuaca 24 jam dapat menghubungi melalui : • call center 0561 - 721142; • <http://kalbar.bmkg.go.id>; • follow Fanspage Facebook dan Instagram : @infoBMKGKalbar; • atau dapat langsung menghubungi kantor BMKG terdekat.

Kepala Stasiun Meteorologi Supadio Pontianak

Nanang Buchori

### Gambar 12. Press Release tanggal 06 Juli 2020

Sumber : <http://kalbar.bmkg.go.id>